



مركز البيئة للمدن العربية
Environmental Center for Arab Towns

بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY



الإمارات
THE EMIRATES

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية العدد السابع والتسعون - يناير 2023

النافذة الخضراء



رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة آمنة وصحية ومستدامة، ومجتمع واعٍ ومشارك

اتصل بنا

دبي، الإمارات العربية المتحدة

هاتف: + 971 4 3889999

فاكس: + 971 4 3370989

البريد الإلكتروني: ecat@dm.gov.ae

النافذة الخضراء

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

بلدية دبي تطلق المنصة الرقمية لمحميات دبي



أطلقت بلدية دبي المنصة الرقمية لشبكة محميات دبي الطبيعية؛ وذلك بهدف رفع الوعي البيئي لكافة شرائح المجتمع وتعريفهم بما تحتويه من تنوع بيئي وحيوي وجمع لكافة المعلومات والخدمات الخاصة بالمحميات في موقع واحد يسهل استخدامه من قبل الجمهور فضلاً عن تشجيع السياحة البيئية المستدامة في مناطق المحميات الطبيعية.

وبحسب مكتب دبي الإعلامي يأتي إطلاق هذه المنصة استكمالاً

لجهود البلدية الرامية إلى تعزيز الاستدامة البيئية وتماشياً مع الخطة الشاملة لتطوير أرياف وبراري دبي التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، والهادفة إلى المحافظة على طبيعتها وتوفير كافة الخدمات والمرافق لزوارها تعزيزاً لجودة الحياة فضلاً عن توفير تجربة سياحية متميزة.

يذكر أن المنصة الجديدة التي يمكن الوصول إليها من موقع بلدية دبي تحتوي على المعلومات والبيانات والخدمات الخاصة بالمحميات الطبيعية الثمانية المعلنة في إمارة دبي وتشمل: "رأس الخور للحياة الفطرية"، و"المرموم الصحراوية"، و"جبل علي للحياة الفطرية"، و"حما الجبلية"، و"غاف نزوى"، و"جبل نزوى"، و"دبي الصحراوية"، و"الوحوش الصحراوية" حيث توفر تجربة لاكتشاف ما تشمله من أنظمة بيئية وحيوية متنوعة.

كما تتضمن المنصة نبذة وافية عن كل محمية ونوعها ومساحتها الإجمالية وإطارها القانوني والحياة الفطرية فيها والموائل الرئيسية الموجودة ضمنها وأهميتها الثقافية إضافة إلى الأنشطة التي يمكن للزائر أن يقوم بها عند زيارة المحمية.

مختبر بلدية دبي المتنقل يُنجز فحوصات الأغذية في القرية العالمية

أكدت بلدية دبي مواصلة إجراءاتها الرقابية لضمان سلامة الأغذية في القرية العالمية، عبر المختبر المتنقل لفحوصات الأغذية، أحد المشاريع النوعية لمختبر دبي المركزي التابع لها، والمزوّد بنظام مُحكم لجمع وفحص العينات، بهدف التأكد من جودة وسلامة المنتجات الغذائية بموقع الفعاليات التي تُقام في إمارة دبي على مدار العام. ويأتي ذلك في إطار جهود ورؤية بلدية دبي لتكون بلدية رائدة لمدينة عالمية، وتعزيزاً لمنظومة السلامة الغذائية في إمارة دبي، ومكانتها كنموذج للمدن العالمية الرائدة.

ويوظف المختبر التقنيات الحديثة والمتطورة والسريعة التي تساعد على القيام بالفحوصات الميكروبيولوجية للمواد الغذائية وإصدار نتائج سريعة عالية الدقة. كما يجري التأكد من مطابقة المنتجات الغذائية للمواصفات المعتمدة.

ويُعدُّ مختبر فحوصات الأغذية المتنقل، من المختبرات الرائدة على مستوى المنطقة، وذلك نسبةً إلى تصميمه وخصائصه الفنية المتفردة، إضافةً إلى كونه أول مختبر أغذية متنقل يحصل على الاعتماد من مركز الإمارات العالمي للاعتماد وفقاً لمواصفات القياسية العالمية ISO/IEC 17025:2017، والخاصة بالمتطلبات العامة لكفاءة مختبرات الفحص والمعايرة، الأمر الذي مكّنه من تحقيق بصمة متميزة في مجال فحوصات الأغذية.

بلدية دبي تُطلق مشروع خرائط خطوط البنية التحتية ثلاثية الأبعاد



أطلقت بلدية دبي مشروع "خرائط خطوط البنية التحتية ثلاثية الأبعاد"، وذلك تنفيذاً للتوجه الحكومي بشأن تحويل حكومة دبي إلى نموذج ذكي بالكامل، والتزاماً من البلدية بتقديم أرقى وأفضل الخدمات وفق المعايير العالمية والمبتكرة في مختلف المجالات. وقال سعادة داوود الهاجري، مدير عام بلدية دبي: "يهدف المشروع إلى إعداد دراسة شاملة لاختيار

تكنولوجيا متطورة لإنتاج نموذج ثلاثي الأبعاد، وخريطة شاملة لجميع البيانات الجيومكانية لخطوط خدمات البنية التحتية تحت الأرض، والتفاصيل التي يجب دمجها في مصدر موحد للمعلومات. وتشمل الدراسة اختبار أحدث الوسائل التكنولوجية المتوفرة عالمياً في مجال إعداد خرائط البنية التحتية تحت الأرض، مثل "تكنولوجيا الرادارات المخترقة للأرض (GPR)"، ومن ثم انتقاء الأنسب منها بهدف استدامة جمع المعلومات وتغطية كافة أنحاء الإمارة لتحديث المعلومات".

وقالت المهندسة مريم المهيري، المدير التنفيذي لمؤسسة تنظيم وترخيص المباني بالإمارة في بلدية دبي: "يتم تنفيذ المشروع على مرحلتين، المرحلة الأولى تختص بدراسة التكنولوجيا المتوفرة عالمياً والتأكد من جودتها وفعاليتها، وتوفيرها للفريق المختص وتدريبهم على استخدامها، أما المرحلة الثانية فهي مرحلة مسح كافة خطوط البنية التحتية القائمة من خلال التكنولوجيا التي تم توفيرها، تمهيداً لتحديث كافة البيانات".

وتستخدم التكنولوجيا الحديثة لمسح خطوط البنية التحتية ثلاثية الأبعاد تحت الأرض في تعزيز دقة البيانات المتوفرة حالياً في قاعدة البيانات الجيومكانية، إضافةً إلى توفير كافة البيانات المطلوبة، والتي تشمل بيانات كافة الجهات الخدمية، مثل بيانات خطوط الري والصرف الصحي ومياه الأمطار التابعة لبلدية دبي، وبيانات خطوط الكهرباء والمياه التابعة لهيئة كهرباء ومياه دبي، وخطوط إنارة الطرق التابعة لهيئة الطرق والمواصلات.

كما يتم مسح خطوط البنية التحتية تحت الأرض ومعالجتها وتوفيرها للجهات المالكة للبيانات لتحديثها، حيث تعتبر البيانات من أهم عناصر نجاح أهداف التوأمة الرقمي المستدام، والذي تسعى بلدية دبي لتحقيقها لتسهيل واختصار الوقت للعمليات التي تشمل معلومات البنية التحتية ثلاثية الأبعاد، ومنها على سبيل المثال شهادات عدم الممانعة ومشاريع البنية التحتية والمباني ذات الصلة.

عبدالرحمن العصفور أميناً عاماً لمنظمة المدن العربية



أعلنت بلدية الكويت تولى المهندس عبدالرحمن العصفور منصب الأمين العام لمنظمة المدن العربية خلفاً للمهندس أحمد الصبيح وذلك بعد موافقة ممثلي المدن العربية المشاركة بالاجتماع الطارئ غير العادي للمنظمة الذي عقد في الكويت.

وبارك المدير العام لبلدية الكويت ورئيس المجلس التنفيذي ورئيس الاجتماع المهندس أحمد المنفوشي في

كلمة بافتتاح الاجتماع للمهندس عبد الرحمن العصفور متقدماً بجزيل الشكر للمهندس الصبيح على ما قدمه من إسهامات حقيقية ظهر أثرها بمختلف المستويات.

وقال المنفوشي إن بلدية الكويت لم تألو جهداً في دعم منظمة المدن العربية والمؤسسات التابعة لها لتمكينها من السعي نحو أهدافها وتعزيز التعاون بين أعضائها.

وأوضح أن المنظمة عملت على توفير أسباب الازدهار والنماء في شتى المجالات المرتبطة بتنمية المدن العربية مؤكداً استمرارها في السعي لتحقيق أهدافها التنموية والاستراتيجية للمدن الأعضاء.

بدوره قال الأمين العام للمنظمة المهندس عبدالرحمن العصفور في كلمة مماثلة إن الكويت التي تحتضن مقر منظمة المدن العربية منذ تأسيسها عام 1967 لطالما تفتخر وتعزز بمساهماتها بهذه المنظمة وتسعى دائماً إلى تذليل الصعوبات والعقبات لتتمكن من أداء دورها المنشود.

وأشار إلى أنه لن يدخر جهداً نحو العمل على تحقيق أهداف المنظمة ومواجهة التحديات التي تواجهها مدناً لافتاً إلى أن الأولويات ستكون التركيز على تعزيز برنامج مشاركة وتوحيد الجهود والعمل بين المدن والمنظمات التابعة.

وأكد على تركيز الجهود في دعم إعداد الدراسات والبحوث اللازمة والاستفادة من التجارب الناجحة في مشاريع ضمان الاستدامة البيئية والاقتصادية والاجتماعية للمدن والعمل في المرحلة القادمة على تفعيل البرامج العملية التي تساهم في تحقيق أهداف المنظمة، وشدد على أهمية التكاتف والتضامن وتضافر الجهود لمواجهة التحديات وتحقيق التطلعات التي تسعى لها المدن العربية.

من جانبه قال المهندس أحمد الصبيح في كلمة مماثلة إنه منذ أن حملني المجلس الأمانة عاهدت بأن أبذل قصارى الجهد لخدمة المنظمة بشتى المستويات الادارية والاقتصادية والثقافية والعلمية مشيراً إلى أنه آن الوقت لتجديد الطاقات والدماء لتحقيق المنظمة أهدافها.

يذكر أن منظمة المدن العربية منظمة اقليمية عربية غير ربحية وحكومية متخصصة في شؤون المدن والبلديات تم تأسيسها في الكويت عام 1967 ومن أهدافها الحفاظ على هوية المدن العربية وتراثها وتنمية وتحديث المؤسسات البلدية والمحلية في المدن العربية، كما تسعى إلى تحسين الخدمات والمرافق في المدن العربية والعمل على تطويرها ومعاونة المدن الأعضاء في تحقيق مشروعاتها.

الإمارات تعلن عام 2023 عاماً للاستدامة



أعلن صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، 2023 "عام الاستدامة" في الدولة. ويهدف "عام الاستدامة" الذي انطلق تحت شعار "اليوم للغد" - من خلال مبادراته وفعالياته وأنشطته المتنوعة - إلى تسليط الضوء على تراث دولة الإمارات الغني في مجال الممارسات المستدامة، منذ عهد المؤسس المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان "طيب الله ثراه".. إضافة إلى نشر الوعي حول قضايا الاستدامة البيئية وتشجيع المشاركة المجتمعية في تحقيق استدامة التنمية ودعم الاستراتيجيات الوطنية في هذا المجال نحو بناء مستقبل أكثر رخاءً وازدهاراً.

كما يهدف العام إلى إبراز الجهود التي تقوم بها دولة الإمارات العربية المتحدة في تعزيز العمل الجماعي الدولي لمعالجة تحديات الاستدامة ودورها في البحث عن حلول مبتكرة يستفيد منها الجميع على الساحة الدولية وخاصة في مجالات الطاقة والتغير المناخي وغيرها. ويشرف على مبادرات "عام الاستدامة" كل من سمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان نائب رئيس مجلس الوزراء وزير ديوان الرئاسة وسمو الشيخة مريم بنت محمد بن زايد آل نهيان .

ويأتي إعلان "عام الاستدامة" في ختام فعاليات "أسبوع أبوظبي للاستدامة" 2023 بمشاركة عدد كبير من قادة الدول والمسؤولين المعنيين بقضية الاستدامة، ما يؤكد دور دولة الإمارات المحوري في تعزيز الوعي الدولي بهذه القضية وما يرتبط بها من تحديات وأولويات.. ويضاف إلى ما سبق فأن دور الإمارات في تعزيز العمل في مجال الطاقة النظيفة وبناء الشراكات الفاعلة في هذا المجال يعود بالفائدة على العالم أجمع وفي مقدمتها الشراكة الإستراتيجية مع الولايات المتحدة الأمريكية لاستثمار 100 مليار دولار في تنفيذ مشروعات للطاقة النظيفة في دولة الإمارات والولايات المتحدة ومختلف دول العالم.

افتتاح محطة جديدة للطاقة الشمسية بمطار القاهرة



افتتح الفريق محمد عباس وزير الطيران المدني في مصر والدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة والمنسق الوزاري ومبعوث مؤتمر المناخ، محطة جديدة للطاقة الشمسية بمطار القاهرة الدولي لدعم التحول إلى الطاقة الجديدة والمتجددة في قطاع الطيران والتصدي لآثار التغيرات المناخية.

ويأتي ذلك في إطار التنسيق بين وزارتي الطيران المدني والبيئة لدعم العمل البيئي تنفيذاً لخطة الدولة المصرية في خفض معدلات التلوث والحد من آثار التغيرات المناخية بما يعزز التوجه نحو التنمية الاقتصادية الخضراء وتزامناً مع عيد الطيران المدني الذي يوافق 26 يناير ويوم البيئة الوطني 27 يناير من كل عام.

وقال الفريق محمد عباس إن افتتاح محطة طاقة شمسية بمطار القاهرة الدولي يعد خطوة من خطوات العمل حالياً على استخدام الطاقة النظيفة في مختلف المطارات المصرية في إطار استراتيجية متكاملة لوزارة الطيران لتحويل قطاع الطيران بأكمله إلى قطاع صديق للبيئة في إطار رؤية مصر 2030 لتحقيق التنمية المستدامة.

وأكدت وزيرة البيئة أن المحطة التي تم إقامتها بمطار القاهرة تأتي في إطار جهودات المشروع القومي لنظم الخلايا الشمسية الصغيرة المتصلة بالشبكة، الذي ينفذه مركز تحديث الصناعة بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وتمويل من مرفق البيئة العالمية ووزارة البيئة.

لبنان: اطلاق حملة لإعادة استخدام وتدوير النظارات الطبية



رعى وزير البيئة اللبناني الدكتور ناصر ياسين مؤخراً اطلاق حملة Donate & Recycle for Vision لـ"جمعية العناية بالنظر" بالتعاون مع جمعية "بيروت للتنمية الاجتماعية" وجمعية "إمكان".

وتم اطلاق الحملة في القاعة الخضراء في مقر وزارة البيئة وشارك فيها إلى جانب وزير البيئة رئيس جمعيتي "بيروت للتنمية" و"إمكان" أحمد هاشمية ورئيس "جمعية العناية بالنظر" أمير أبو عديلة، نقيب اصحاب مراكز البصريات في لبنان فادي حكيم، ممثل عن الجامعة اللبنانية الاميركية سعد الزين، ممثل عن قسم

العيون في مستشفى رزق ميشلين عقل، نائب رئيس مجلس بصريات دول شرق المتوسط جورج حواط وأمين سر لجنة المعادلات في وزارة التربية عبد المولى شهاب الدين وعدد من مستشاري وزير البيئة والاعلاميين.

وقال الوزير ياسين: "نطلق اليوم مشروعاً جميلاً بالتعاون مع "جمعية العناية بالنظر" و"جمعية بيروت للتنمية الاجتماعية" و"جمعية إمكان"، ويمكن وصف هذا المشروع بالسهل الممتنع لاعادة استخدام وتدوير النظارات الطبية".

ولفت إلى أن هذا المشروع يتطابق مع خطة وزارة البيئة لتخفيف المخلفات واعادة تدويرها واستخدامها خصوصاً أن الآلاف من النظارات الطبية المصنوعة من البلاستيك تنتهي في الأدراج ولكن يمكن أيضاً أن ينتهي في البحر أو الوديان.

البيئة السعودية تطلق حملة توعوية لحماية الغطاء النباتي



أعلنت وزارة البيئة والمياه والزراعة، في المملكة العربية السعودية، عن إطلاقها حملة توعوية لتنمية الغطاء النباتي وحمايته، والمحافظة عليه من الممارسات الخاطئة، ودعت الوزارة إلى المساهمة في تنمية الغطاء النباتي من خلال تشجيع مبادرات التشجير ونثر البذور تحقيقاً لمستهدفات مبادرة السعودية الخضراء.

وأوضحت الوزارة، أن الحملة انطلقت تحت وسم (#حماية_الغطاء_النباتي)، لتسليط الضوء على أهمية تنمية الغطاء النباتي والمحافظة عليه وزيادة مساحته، وتعزيز السلوكيات الإيجابية لحماية البيئة وتحسين جودة الحياة، وكذلك الحد من الآثار السلبية للأنشطة والممارسات المخالفة كالاختطاب والرعي المبكر والجائر وحرق

الأشجار وغيرها من الممارسات التي تؤدي إلى تدهور الأراضي وتضر بالبيئة، إضافة إلى العمل على إعادة تأهيل الأراضي المتدهورة وتنميتها، وذلك من أجل الحفاظ على موارد المملكة الحيوية وضمان تحقيق استدامتها.

وحثت الوزارة خلال الحملة جميع الجهات الحكومية والشركات الخاصة والجمعيات والروابط البيئية والأهالي والطلاب، على المشاركة في مبادرات التشجير، ونثر البذور والنظافة بجميع المناطق تزامناً مع موسم هطول أمطار الخير والبركة في أرجاء المملكة، وذلك لإعادة إحياء الغطاء النباتي، وتوفير مساحات خضراء تساهم في مكافحة التصحر وانجراف التربة، إضافة إلى الحفاظ على البيئة نقيّة وصحية، والحد من التلوث البيئي، داعية إلى عدم تدمير الغطاء النباتي بالمركبات والالتزام بالمسارات المخصصة للسيير، وتجنب الرعي المبكر الذي يتسبب في قطع دورة حياة النباتات الحولية والمعمرة ويسهم في انقراضها.

يُذكر أن الوزارة، خطت خطوات مهمة للمحافظة على الغطاء النباتي والتنوع الحيوي من خلال إنشاء عدد من المراكز البيئية، ووضع اللوائح والأنظمة الداعمة لحماية الغطاء النباتي من الرعي المبكر والجائر والاختطاب، والمساهمة في تنمية الغطاء النباتي من خلال نثر البذور وزراعة الأشجار البرية تحقيقاً لمستهدفات رؤية 2030.

سلطنة عُمان تبدأ استخدام الوقود الحيوي الصديق للبيئة



استقبلت شركة «الشوامخ للخدمات النفطية» في سلطنة عُمان أول كمية من الوقود الحيوي الصديق للبيئة لاستخدامه في عملياتها، من قبل مصنع شركة «وقود» العالمية بمدينة خزائن الاقتصادية، ما سيسهم في تقليل انبعاثات الغازات الدفينة وتحقيق الحياد الصفري الكربوني.

ونقلت وكالة الأنباء العمانية، عن الدكتور أفلح بن سعيد الحضرمي الرئيس التنفيذي لشركة الشوامخ للخدمات النفطية، قوله إن البدء باستخدام الوقود الحيوي يهدف إلى تقليل الاعتماد على الغاز في توليد الكهرباء ودعم استراتيجية سلطنة عُمان للوصول إلى الحياد الصفري الكربوني بحلول عام 2050.

وأضاف الحضرمي أن هذه الخطوة تأتي استكمالاً للشراكة مع «وقود» وتعزيز إسهامات سلطنة عُمان في قطاع الطاقة المتجددة بنسبة 20 في المائة بحلول عام 2030، مشيراً إلى أن سلطنة عُمان تخطو خطوات متقدمة لتحقيق الاستغلال الأمثل للطاقة وتنمية مشروعات الطاقة المتجددة لدعم خطط التنويع الاقتصادي وتعزيز الطاقة المستدامة بما يتماشى مع اتفاقية باريس للمناخ.

وأكد على أن شركة الشوامخ للخدمات النفطية تعمل على تعزيز مشروعات استخدام الطاقة المتجددة من خلال توسعة الشراكات مع مختلف القطاعات والمؤسسات.

ودشنت السلطنة، مؤخراً، محطة تزويد السفن بالوقود «أومكو لوقود السفن» لتشكّل ذراع الوقود البحري لشركة النفط العمانية للتسويق في ميناء الدقم بالمنطقة الاقتصادية الخاصة بالدقم بتكلفة قدرها 11 مليون ريال عُماني. ومن المتوقع أن يسهم مشروع «أومكو لوقود السفن»، في تعزيز مكانة سلطنة عُمان كمركز عالمي للشحن والخدمات اللوجيستية بما يتماشى مع الأهداف المرسومة في رؤية عُمان 2040، كما أن تشغيل هذه المحطة بكامل سعتها سيدفع عجلة نمو وتنويع الاقتصاد الوطني ويعظم من ثمار الموقع الاستراتيجي لميناء الدقم بالقرب من أبرز طرق التجارة العالمية.

طنجة : ورشة تفاعلية حول الحق بالولوج إلى المعلومة البيئية



نظم مرصد حماية البيئة والمآثر التاريخية بطنجة المغربية، ورشة تفاعلية حول «مشروع الحق في الولوج إلى المعلومة البيئية».

وتناقش الورشة التفاعلية، المنظمة بدعم وشراكة مع الصندوق الوطني للديموقراطية، «أي دور للحق في الحصول على المعلومة في تكريس مبدأ المشاركة المواطنة، وتقييم حصيلة اعتماد آليات الديمقراطية التشاركية». ويهدف المشروع إلى المساهمة في إشعاع ثقافة الحصول على المعلومة عن طريق المشاركة المواطنة، وكذا تقوية قدرات الفاعلين، وبشكل خاص الشباب منهم، في مجال الحصول على المعلومة البيئية، وتشجيع ثقافة المساءلة.

وسبق للمرصد أن نظم ندوة انطلاق مشروع «الحق في الولوج إلى المعلومة البيئية»، نهاية مارس من سنة 2022، تناولت مجموعة من النقاط المرتبطة بآليات تنزيل قانون الحق في الوصول إلى المعلومة وتدخلات القطاع الوصي على البيئة من أجل دعم وتحسين المشاركة المواطنة في إعداد وتنفيذ السياسة البيئية.

كما ناقشت الندوة البيئية آليات تنزيل الحق في الحصول على المعلومة على المستوى المركزي انطلاقاً من مبادرات جهوية، ثم دور المجتمع المدني في الترافع من أجل ضمان الحق في الولوج إلى المعلومة البيئية وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

موريتانيا: بدء المرحلة التجريبية من مشروع المدارس الخضراء



أشرفت وزيرة البيئة والتنمية المستدامة الموريتانية السيدة لاليا كمر في مدينة تيشيت، رفقة وزير التهذيب الوطني واصلاح النظام التعليمي ووزير التنمية الحيوانية والوزير الأمين العام للحكومة، على عملية اخضرار مدرسة في المدينة وذلك في إطار برنامج "المدارس الخضراء".

وفي تصريح للوكالة الموريتانية للأبناء، نهت الوزيرة على أن هذه العملية تعتبر المرحلة التجريبية من مشروع المدارس الخضراء ضمن فعاليات مدائن التراث بغية تربية شبابنا حول إشكالية البيئة وخاصة إشكالية تشجير الفضاء و استعادة أراضينا وتثبيت الرمال من أجل الحصول على إطار حياة أفضل مع الأخذ بعين الاعتبار التغيرات المناخية وارتفاع درجات الحرارة.

وأضافت أن مدينة تيشيت ليست الرمال والصحراء فحسب بل كانت واحة مع توفر الماء والاخضرار ويتعين العمل على تهذيب أبنائنا من أجل الحصول على مثل هذا الإطار من الحياة ..

وشكرت في الأخير وزير التهذيب الوطني واصلاح النظام التعليمي الذي واكب قطاع البيئة والتنمية المستدامة في هذه العملية مؤكدة أن مسائل البيئة مسؤولية الجميع..

كما أشرفت وزيرة البيئة والتنمية المستدامة على تشجير خمسة هكتارات ضمن برنامج تشجير 50 هكتارا في مدينة تيشيت..

وتشكل العملية المحطة الأولى من عمليات التثبيت الميكانيكي للرمال التي ستعقبها عمليات التثبيت البيولوجي لحماية المدينة وواحتها ..

وستستفيد تيشيت من عشرين هكتارا الى جانب ثلاثين أخرى ستنفذ لاحقا لصالح الموقع التاريخي ...

وجرت هذه النشاطات بحضور عدد من أعضاء الحكومة الحاضرين في تيشيت في إطار النسخة ال11 من مهرجان مدائن التراث ووالي تكانت السيد الطيب ولد محمد محمود.

تعاون أردني إماراتي في مجال إدارة النفايات



بحث وزير البيئة الأردني الدكتور معاوية الردايدة والرئيس التنفيذي لشركة أبو ظبي لإدارة النفايات (تدوير)، تعزيز التعاون في مجال حماية البيئة والإدارة السليمة للنفايات وإعادة تدويرها. جاء ذلك خلال لقاء على هامش مشاركة الوزير في مؤتمر أبو ظبي للاستدامة ضمن فعاليات معرض ومنتدى ايكوويست 2023، بحسب بيان صادر عن الوزارة.

وأكد الجانبان، بحسب البيان، ضرورة تعزيز التعاون والتنسيق المشترك في هذا المجال، والاستفادة من الخبرات والكفاءات لدى الجانبين، وتعزيز ذلك وفق أحدث التقنيات العالمية، لما لذلك من فوائد في تسهيل إنشاء وإدارة مشاريع إعادة التدوير.

واطلع الوزير الردايدة، خلال جولة له في جناح المعرض على أهم إنجازات الشركة ومشاريعها في قطاع إدارة النفايات وخططها المستقبلية.

على صعيد متصل أطلقت وزارة البيئة في الأردن مؤخراً مشروعاً لجمع النفايات الإلكترونية التالفة ومعالجتها ليتم بيعها كمواد قابلة لإعادة التدوير، من خلال تخصيص مواقع لتجميع الأجهزة الكهربائية والإلكترونية المستهلكة ومنتهاية الصلاحية.

تونس تبحث مع الأمم المتحدة سبل التكيف مع تغير المناخ



بحث مسؤولو الوحدة الوطنية التنسيقية في مجال التغيرات المناخية بوزارة البيئة التونسية، مع عدد من مسؤولي برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)، سبل الحد من الانبعاثات والتأقلم مع التغيرات المناخية.

جاء ذلك خلال اجتماع رفيع المستوى للجنة برنامج "حث تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً" تحت إشراف وزيرة البيئة ليلي الشياوي المهداوي، والممثلة الدائمة المساعدة لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي إيجينا سونج، والمدير العام للوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة فتحي الحنشي، وممثلي وزارات المالية، والصناعة والطاقة، والداخلية، والخارجية والتونسيين بالخارج، والمجلس البلدي

والمالي، والاتحاد التونسي للصناعة والتجارة والصناعات التقليدية، والوكالة الألمانية للتعاون الدولي .

وذكر بيان لوزارة البيئة التونسية أن برنامج "حث تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً" يتم تنفيذه بدعم من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي على مدى 4 سنوات (2021-2025)، ويهدف إلى تسريع نسق تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً بموجب اتفاق باريس حول المناخ، من خلال تعزيز الحوكمة المناخية ودعم القدرات الوطنية للنفوذ إلى آليات التمويل على المستوى الوطني والدولي.

وأضاف البيان أن البرنامج يهدف كذلك إلى دعم آليات المتابعة والتقييم (آليات الشفافية المعززة) وتعزيز مشاركة كل الأطراف الفاعلة للمساهمة في تنفيذ السياسات المناخية، وخاصة القطاع الخاص والسلطات المحلية ومنظمات المجتمع المدني .

وأشار البيان إلى أنه تم خلال الاجتماع استعراض مدى التقدم في تنفيذ البرنامج خلال عام 2022 والمصادقة على الأنشطة المقترحة للعام المقبل، والتي تشمل مواصلة إعداد خطة عمل مفصلة لتنفيذ المساهمات الوطنية، وإعداد برنامج استثماري لتنفيذ المشروعات ذات الأولوية على المستويات الوطنية، وفتح حوار مع القطاع الخاص لتحديد أهم الآليات الضرورية لتعزيز مساهمته في تنفيذ مشروعات التخفيف من الانبعاثات والتأقلم مع التغيرات المناخية.

تعاون سوري سوداني لتنفيذ مشاريع مشتركة في حماية البيئة



بحث وزير الإدارة المحلية والبيئة السوري المهندس حسين مخلوف، مؤخراً، مع وزير الزراعة والغابات في جمهورية السودان الدكتور أبو بكر عمر البشري والوفد المرافق له سبل تطوير علاقات التعاون وتنفيذ المشاريع المشتركة، وخاصة في مجالات حماية البيئة ومكافحة التغير المناخي والجفاف والعواصف الغبارية.

وأكد الوزير مخلوف خلال الاجتماع أهمية التعاون بين الدول العربية المتأثرة بآثار التغير المناخي، مشيراً إلى دور أكساد في تعزيز هذا التعاون، وإقامة مشاريع مشتركة.

من جهته نوه الوزير البشري بمبادرة السودان للأمن الغذائي وجهود وزارة الزراعة والغابات السودانية في التنمية المستدامة، معرباً عن أمله في تعزيز وتطوير علاقات التعاون بين الجانبين.

بدوره المدير العام للمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة أكساد الدكتور نصر الدين العبيد شكر الحكومة السورية لدعم دور أكساد في سورية، مؤكداً أهمية الأبحاث المشتركة لاستنباط أنواع نباتات مقاومة للجفاف خصوصاً بعد التغيرات المناخية في السنوات الأخيرة .

بريطانيا تحظر استخدام البلاستيك المستخدم لمرة واحدة



أعلنت الحكومة البريطانية حظر استخدام أو بيع أدوات الطعام البلاستيكية ومجموعة أخرى من الأدوات التي تستخدم لمرة واحدة، لأسباب تتعلق بالحفاظ على البيئة.

وأعلنت وزيرة البيئة البريطانية تيريز كوفي أن الحظر سيبدأ سريانه في أكتوبر القادم، لإتاحة الفرصة أمام الشركات لترتيب أوضاعها، حيث سيُمنع التجار من بيع هذه المنتجات، كما ستُمنع مطاعم الوجبات السريعة وغيرها من منشآت الضيافة والطعام من استخدامها.

وجاء إعلان الحظر بناء على نتائج استطلاع أجرته الحكومة قبل عام من الآن، وجاءت آراء المستجيبين حينها بتأييد الحظر، وبنسبة 95 في المئة. وبحسب بيان نشره الموقع الرسمي للحكومة، فإن إنجلترا بمفردها تستخدم نحو 2.7 مليار قطعة من أدوات الطعام والأطباق ذات الاستخدام لمرة واحدة، غالبيتها من البلاستيك، ومن ضمنها 721 مليون طبق طعام. وحسب الأرقام الرسمية، فإن نحو 10 في المئة فقط من هذه الأدوات تتم إعادة تدويرها.

وقالت الوزيرة إنه سبق حظر استخدام الحبيبات البلاستيكية الصغيرة (تستخدم في بعض مواد التجميل ومعجون الأسنان وغيرها)، وتقييد استخدام مصاصات العصير البلاستيكية، وأوضحت أن فرض مبلغ مالي على استخدام الأكياس البلاستيكية في المتاجر خفض استخدام هذه الأكياس بنسبة 97 في المئة، إلى جانب قيود أخرى. وقال البيان إن الحكومة تنظر في توسيع الحظر، ليشمل منتجات أخرى، مثل فلاتر السجائر، والأغلفة البلاستيكية الصغيرة، والمحارم المبللة؛ التي تتسبب أيضا في تعطيل نظام الصرف الصحي.

تقرير: 313 مليار دولار خسائر الكوارث الطبيعية في 2022



قدّرت شركة (إيه.أو.إن) الناشطة في مجال الوساطة التأمينية، أن الكوارث الطبيعية، التي كان تغير المناخ وراء كثير منها، تسببت في خسائر اقتصادية عالمية بقيمة 313 مليار دولار في 2022، وإن أقل من نصف هذه الخسائر فقط كان مؤمنا عليه.

وارتفع عدد الأحداث الكارثية مثل الفيضانات والأعاصير، حيث بلغ 421 حالة على الأقل مقارنة بمتوسط 396 حالة منذ عام 2000.

وبحسب التقرير، وقعت 75 بالمئة من الخسائر العالمية المؤمن عليها في الولايات المتحدة حيث ترتب على الإعصار إيان، الذي ضرب ولاية

فلوريدا في سبتمبر 2022، تعويضات تتراوح بين 50 و55 مليار دولار من إجمالي الخسائر الاقتصادية التي بلغت 95 مليار دولار.

والإعصار إيان هو الكارثة الطبيعية الثانية في قائمة الكوارث الطبيعية الأعلى تكلفة التي واجهها القطاع التأميني على الإطلاق.

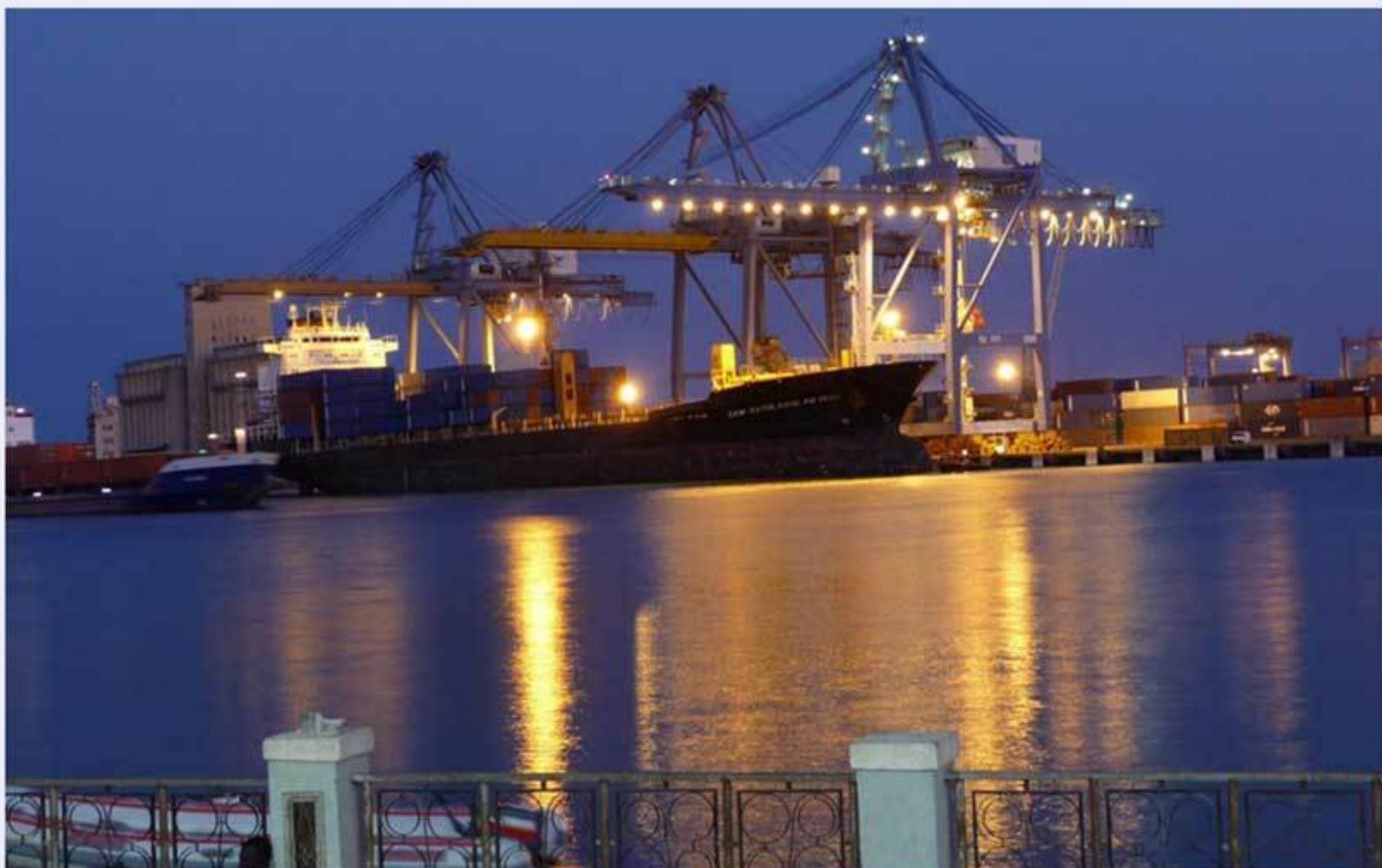
وفي أستراليا، بلغت الخسائر التأمينية المرتبطة بالفيضانات رقما قياسيا عند أربعة مليارات دولار، إذ توسعت آثار ظاهرة لا نينيا المناخية في 2022 وتسببت في هطول الأمطار غزيرة وفيضانات في أنحاء البلاد.

وبالنسبة لباكستان، قالت إيه.أو.إن نقلا عن هيئة الأرصاد الجوية المحلية إن كمية الأمطار التي هطلت خلال فترة الرياح الموسمية من يوليو إلى سبتمبر زادت عن المتوسط بمعدل 175 بالمئة.



بُنيت مدينة بور سودان على أنماط عمرانية، تفي بمتطلبات دورها ميناءً، وتنسجم مع الأوضاع الطبوغرافية، وتقسم المدينة إلى أجزاء تتفق مع وظائفها وأعمال سكانها: البر الشرقي على الخليج وساحل البحر ويضم تجهيزات الميناء والمستودعات مع حي الميناء (الأسكلة) السكني وأحياء أبو حشيش وديم التجاني وسليونا. ثم الجزء الثاني المعروف بالبر ويضم حي المدينة وحي السوق وحي الأعمال وحي السكة الحديدية. ثم يأتي الجزء الثالث الغربي وهو ما يعرف بمنطقة الديوم.

لميناء بور سودان مرفأ عميق (18-26م)، وقد شجع هذا حركة التجارة. وترتبط المدينة بداخل البلاد بخط للسكك الحديدية وطريق سريعة، وفيها مطار دولي، ومصفاة للنفط، وفيها عدد من المدارس العامة وكليتان للتعليم العالي. بور سودان أكبر مركز إداري بمحافظة البحر الأحمر وحاضرتة. يديرها مجلس بلدي منتخب ويشرف عليه رئيس البلدية.



بور سودان

بور سودان مدينة ساحلية، ويعني اسمها «ميناء السودان». تقع على البحر الأحمر إلى الشمال من سواكن (ميناء السودان القديم) على الساحل الغربي للبحر الأحمر وعلى ارتفاع مترين فوق سطح البحر، وتبعد عن العاصمة الخرطوم مسافة 675 كيلومتر. وهي الميناء البحري الرئيسي في السودان وحاضرة ولاية البحر الأحمر السودانية. يصل تعداد السكان فيها إلى 579,942 نسمة (تقديرات عام 2011). وهي واحدة من المدن الكبيرة بالسودان ومنطقة البحر الأحمر.

تُلقب المدينة ببوابة الشرق وثمر السودان الباسم ودرة البحر الأحمر.

أنشئ ميناء بور سودان في مطلع القرن العشرين حين قررت الحكومة البريطانية في عام 1904 اعتماد إنشاء ميناء جديد في موقع الشيخ برغوث، كانت تلك هي البداية الفعلية لإنشاء ميناء في موقع الشيخ برغوث الذي أصبح اسمه بور سودان. وقد اكتمل تجهيز الميناء في عام 1910.

بعد استقلال السودان في عام 1956 حافظت المدينة على دورها كميناء رئيسي للبلاد ومقراً للإسطول التجاري والعسكري السوداني كما أقيمت فيها بعض الصناعات كصناعة الإطارات، ومطاحن الدقيق ومصفاة لتكرير النفط في عام 1964 إلى جانب صوامع للغلال.

تقع المدينة على هضبة ساحلية تنحدر من جهة الغرب نحو الشرق عرضها 60 كيلومتراً تقريباً، وتتكون من صخور رسوبية سطحية في الجزء الشرقي وكثبان رملية ثابتة في الغرب والجنوب الغربي وشعاب مرجانية تتخللها مجاري في شكل أودية وخيران، وأهمها خور موج وخور كلاب اللذان يمتلآن بالمياه في موسم الأمطار ويصبان في البحر.

يغلب على منطقة بور سودان مناخ شبه صحراوي، تصل فيه درجة الحرارة في شهر يوليو إلى 43.5 درجة مئوية، مع معدلات رطوبة عالية، ودرجة الحرارة في شهر يناير إلى 23.5 درجة مئوية. ومتوسط الأمطار السنوي فيها هو 107مم، يهطل معظمها بين شهري أكتوبر ومارس.

«بيئة أبوظبي» تكريم نشطاء شبكة المؤسسات الخضراء



نظمت هيئة البيئة - أبوظبي مؤخراً حفلاً في فندق الشاطئ روتانا، لتكريم 24 عضواً نشطاً في شبكة المؤسسات الخضراء تقديراً لالتزامهم بممارسات صديقة للبيئة من شأنها تعزيز خطط التنمية المستدامة في إمارة أبوظبي. كما شهد الحفل منح الهيئة شركة كورودكس للصناعات وشركة برستول فاير انجنيرينج للصناعات امتياز استخدام علامة المصانع

الخضراء لتسويق منتجاتهما، وذلك تقديراً لسعيهما للحفاظ على البيئة وتنميتها من خلال تطبيق الممارسات البيئية المناسبة للحد من التلوث، فضلاً عن رفع الوعي البيئي ومساهمتهما في الأبحاث والدراسات البيئية. حفلت قائمة الأعضاء النشطين في شبكة المؤسسات الخضراء، الذين تم تكريمهم بمؤسسات من القطاع الحكومي والخاص، وتضمنت كلاً من دائرة الطاقة، ودائرة القضاء، ودائرة المالية، والمؤسسة العامة لحديقة الحيوان والأحياء المائية بالعين، والهيئة العامة للطيران المدني، ومساندة، ومؤسسة زايد العليا لأصحاب الهمم، وشركة الدار، وموانئ أبوظبي، وغيرهم من المؤسسات التي التزمت بتحقيق أهداف مبادرة شبكة المؤسسات الخضراء. وكانت المؤسسات المكرّمة في شبكة المؤسسات الخضراء، قد قامت بمبادرات لتعزيز ممارسات الاستدامة البيئية في أماكن العمل، كما عملت هذه المؤسسات، والتي بلغ عددها 24، على تحسين الأداء البيئي، ليصل بذلك إجمالي الأعضاء النشطين ضمن شبكة المؤسسات الخضراء إلى 92 عضواً. وأطلقت هيئة البيئة - أبوظبي مبادرة شبكة المؤسسات الخضراء في عام 2019، لتكون منصة يتمكن من خلالها القطاعان الحكومي والخاص في أبوظبي من تعلم ومشاركة والترويج للممارسات الصديقة للبيئة في أماكن العمل. وعملت الشبكة منذ تأسيسها وحتى الآن على تعزيز الحوار وتشجيع الحوار والتعاون بين الجهات المتخصصة في جميع المجالات، من خلال تقييم انبعاثات غازات الدفيئة، ودراسات الحالة، ومشاركة المصادر، وأفضل الممارسات من أجل إحداث تغييرات حقيقية تقود نحو بيئة أفضل. شهد الحفل تكريم الهيئة لشركة كورودكس للصناعات وشركة برستول فاير انجنيرينج للصناعات، بمنحهما امتياز استخدام علامة المصانع الخضراء لتسويق منتجاتهما، بعد قيام الشركتين بعدد من الإجراءات للحفاظ على البيئة عبر تطبيق الممارسات البيئية المناسبة للحد من التلوث، وترشيد في استهلاك الطاقة والمياه، والالتزام بالقوانين والاشتراطات البيئية النافذة، فضلاً عن عناية الشركتين برفع الوعي البيئي والمساهمة في الأبحاث والتطوير البيئي.

تكريم الفائزين بجائزة مكة للتميز



توَّج مستشار خادم الحرمين الشريفين أمير منطقة مكة المكرمة الأمير خالد الفيصل، الفائزين بجائزة مكة للتميز في دورتها الـ14 للعام 2022. وفي مستهل الحفل، أوضح وكيل إمارة منطقة مكة المكرمة المشرف العام على الجائزة الدكتور مشبب القحطاني، أن جائزة مكة للتميز أخذت على عاتقها بث روح الحماس وإشعال فتيل المنافسة، وحرصت على تحفيز الهمم واستحثاث الفكر نحو الإبداع ونقل العمل إلى مدارج الإتقان، وحملت لواء تكريم المبدعين والاحتفاء بهم، واليوم في دورتها الـ14 تتوَّج المتميزين في أفرعها الـ9 جرياً على عادة كل عام.

من جانبه، ألقى وزير التعليم يوسف بنیان، كلمة نيابة عن الفائزين أعرب فيها عن سعادته بالحضور والمشاركة في هذا الملتقى الوطني، للاحتفال بالفائزين بجائزة مكة للتميز في دورتها الـ14 لأعمال 2022، مقدماً شكره نيابةً عن الفائزين في فروع الجائزة كافة لأmir منطقة مكة المكرمة؛ لدعمه وتحفيزه الفائزين بهذه الجائزة الغالية في خدمة الوطن.

عقب ذلك، كرّم الأمير خالد الفيصل الفائزين، إذ فاز بجائزة فرع التميز الإداري أمانة محافظة جدة مقابل مشروع إزالة الأحياء العشوائية بمحافظة جدة، كما نالت هيئة التراث جائزة فرع التميز الثقافي نظير مشروع الأمير محمد بن سلمان لتطوير المساجد التاريخية، وفي فرع التميز البيئي فازت الهيئة العامة لعقارات الدولة نظير مبادرة الصك الموحد، وحصلت على جائزة التميز العمراني وزارة التعليم لقاء مبادرة المشاريع العاجلة بمحافظة جدة، وحققت جائزة فرع التميز في خدمات الحج والعمرة الهيئة الملكية لمدينة مكة المكرمة والمشاعر المقدسة نظير مشروع النقل العام بالعاصمة المقدسة، وفي فرع التميز الاجتماعي فازت وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية نظير أعمالها أثناء مشروع إزالة الأحياء العشوائية، كما نالت جامعة أم القرى جائزة فرع التميز العلمي والتقني نظير كرسي العشوائيات، وفازت بجائزة التميز الاقتصادي شركة معادن للذهب ومعادن الأساس، وحصدت شرطة منطقة مكة المكرمة جائزة التميز الإنساني، لقاء الجهود الإنسانية والأمنية أثناء مشروع الأحياء العشوائية.

جامعة قطر تكرم وزارة البيئة والتغير المناخي

كرمت جامعة قطر، إدارة الرصد والتفتيش البيئي بوزارة البيئة والتغير المناخي، في ورشة دعم فرص النجاح التي أقامتها الجامعة، وذلك نتيجة لدعمها مجالات التعاون والتدريب والتأهيل والبحث العلمي للطلاب، بالعديد من الفعاليات التي تُقيمها الجامعة. تسلم شهادة التكريم المهندس حسن القاسمي مدير إدارة الرصد والتفتيش البيئي، والذي أعرب عن شكره لهذا التقدير، وأكد مواصلة وزارة البيئة والتغير المناخي دعم كل الفعاليات التي من شأنها المساهمة في دعم البحث العلمي وتأهيل الطلاب وتدريبهم في مجال حماية البيئة، وكل المجالات ذات الصلة التي تنظمها جميع مؤسسات الدولة، وذلك من خلال تجاربها الثرية التي تُجريها الوزارة على أرض الواقع، مشيراً إلى أهمية مشاركة تلك التجارب والأبحاث العلمية التي يعمل عليها باحثو الوزارة، مع جميع مؤسسات الدولة للإستفادة منها ورفع قدرات ومعارف الكوادر المحلية بأهمية العناية ببيئتهم المحلية والطرق العلمية لصيانتها وتنميتها.



معالي الدكتور سلطان بن أحمد سلطان الجابر

- عضو مجلس الوزراء وزير الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة في دولة الإمارات العربية المتحدة منذ يوليو 2020

- المبعوث الخاص لدولة الإمارات للتغير المناخي، رئيس الدورة 28 من مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ "COP28".

إلى جانب مهامه الوزارية، يشغل معالي الدكتور سلطان الجابر منصب الرئيس التنفيذي لشركة بتروك أبو ظبي الوطنية أدنوك ومجموعة شركاتها. وقبل انضمامه إلى أدنوك، كان معاليه يشغل منصب الرئيس التنفيذي لقطاع الطاقة في شركة "مبادلة"، ذراع الاستثمار الاستراتيجية لحكومة أبو ظبي. في عام 2006، كلفته القيادة بتأسيس شركة أبو ظبي لطاقة المستقبل "مصدر" التي تولى منصب رئيسها التنفيذي ولا يزال يشرف على استراتيجيتها من خلال رئاسته لمجلس إدارتها. وفي عام 2009، أدار معاليه مشاركة "مصدر" في العرض الناجح الذي تقدمت به دولة الإمارات لاستضافة مقر "الوكالة الدولية للطاقة المتجددة" (آيرينا) في أبو ظبي.

وفي يوليو 2020، تم تعيينه رئيساً لمصرف الإمارات للتنمية الذي يعمل على توفير الخدمات المالية لتحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية المستدامة في دولة الإمارات.

يتولى معاليه رئاسة مجلس أمناء "جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي"، كما أنه عضو مجلس إدارة شركة الإمارات العالمية للألمنيوم. وفي عام 2019، تم تعيينه رئيساً لمجلس إدارة شركة "أبو ظبي للإعلام" كما شغل معاليه منصب رئيس مجلس إدارة شركة موانئ أبو ظبي من 2009 إلى 2019.

يحمل معاليه الدكتوراه في الاقتصاد والإدارة من جامعة كوفنتري، المملكة المتحدة، وماجستير في إدارة المشاريع والاقتصاد من جامعة ولاية كاليفورنيا، بالإضافة إلى بكالوريوس العلوم في هندسة الكيمياء والبتروك من جامعة جنوب كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية.



الدكتور فهد تركستاني

د. فهد عبدالكريم علي تركستاني

أستاذ مشارك في الكيمياء.- كاتب صحفي بيئي. - غطاس بحري - محكم بيئي دولي
الدرجات العلمية:

- درجة البكالوريوس في الكيمياء والتربية من كلية العلوم التطبيقية - قسم الكيمياء - جامعة أم القرى
- درجة الماجستير في الكيمياء الفيزيائية من جامعه سالفورد ببريطانيا
- درجة الدكتوراه في الكيمياء الفيزيائية من جامعه سالفورد ببريطانيا
- حصل على عدد من الدورات والشهادات في التحكيم القانوني من مركز التجارة بمجلس التعاون الخليجي , واعتمد محكم بيئياً بالمركز, وكذلك مركز الشرق الأوسط للتدريب والتحكيم القانوني الدولي , واعتمد محكم بيئياً دولياً من عام 2006م.

- له العشرات من المقالات والابحاث العلمية المنشورة في عدد كبير من المجلات العلمية العالمية.
الخبرات العملية:

- أستاذ مشارك بقسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية بجامعة ام القرى مكه المكرمه .
- اعتمد كرئيس فرع جمعية البيئة السعودية بمكة المكرمة
- المشاركة في الندوات العلمية وإلقاء بعض المحاضرات.
- تحكيم عدد من البحوث ورسائل الماجستير والمشاركة في عمل دراسات جودة اقتصادية في بعض الدراسات للتنمية الاقتصادية والتنمية المستدامة.
- له عدد كبير من اللقاءات التلفزيونية الإذاعية والصحفية السعودية والعربية
- شارك بحضور عدد كبير من المؤتمرات والندوات وورش العمل والمهرجانات والمعارض.
- عضو الجمعية الكيمياء الحيويه ببريطانيا - عضو الجمعية الكيميائية السعودية وجمعية علوم الحياة السعودية - عضو الجمعية العمومية لجمعية البيئة السعودية- عضو المنتدى العربي للإعلامي للبيئة والتنمية بجمهورية مصر العربية - اعتمد كمستشار خارجي بجمعية أصدقاء البيئة بمملكة البحرين.

شباب تونسي يطور حذاءً ذكياً يشحن بطارية الهاتف



تمكن الشاب التونسي، ريان المناعي، من تطوير حذاء ذكي يحول طاقة المشي إلى طاقة كهربائية تستطيع شحن التجهيزات الإلكترونية، في مسعى إلى إيجاد مصدر متجدد ونظيف للطاقة، بينما يشكو العالم تبعات تغير المناخ.

ونجح ريان البالغ من العمر 22 عاماً في تصميم حذاء ذكي يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية تسمح بشحن الهواتف المحمولة والساعات الذكية والألواح الرقمية والسماعات.

وفسر ريان تصميمه قائلاً "الحذاء الذكي مصنوع من الجلد، ومخصص للاستعمال اليومي وينتج طاقة كلما تحرك الذي يرتديه، حيث يحتوي على مكونات في باطن الحذاء موزعة تحت كامل القدم".

وتتحول تلك المكونات من الطاقة الميكانيكية إلى الطاقة الإلكترونية، إذ ترتبط ببطارية مركزية في كعب الحذاء لتخزين الطاقة المنتجة من الحركة، وهي موصولة أيضاً بمنفذ الشحن الموجود في كعب الحذاء".

وقال ريان في حديثه لموقع "سكاي نيوز عربية"، إن فكرة تصميم الحذاء جاءت رغبة منه في حث الموظفين قليلي الحركة على المشي والتحرك أكثر مما يمكن من أجل تحقيق أهدافهم وتوفير طاقة لشحن الأجهزة.

وأكد سعيه أيضاً إلى تقليل استهلاك الناس للطاقة العادية، حيث يمكن لكل الأحذية توليد طاقة بديلة عبر حركة الجسم.

وتابع ريان "أهتم بالفن التشكيلي وخاصة الغرافيتي وأدرس تصميم الأحذية، وقد اخترت حل مشكل الطاقة أثناء مشاركتي في إحدى مسابقات التصميم الوطنية بعد أن لاحظت أن المستهلكين يشتكون من نفاد شحن الأجهزة أثناء خروجهم لقضاء حاجياتهم لساعات طويلة خارج المنزل أو للتنزه".

يعتبر الشاب الموهوب أن فكرة تصميمه للحذاء الذي تأتي من اهتمامه بمجال الموضة المسؤولة والصديقة للبيئة، حيث يحلم بتطوير منتجات الموضة لخدمة الإنسان والحيوان والحفاظ على بيئة سليمة لعيش كل الكائنات.

في هذا السياق، قال ريان أنه بصدد العمل على تطوير منتج ذكي لفائدة الحيوانات الأليفة من شأنه أن يدعم الحفاظ على البيئة.

وتابع أنه يحلم مع ظهور هذا المنتج الذي للعلن، أن يدخل موسوعة غينيس للأرقام القياسية.

ويعمل الشاب التونسي إلى جانب اهتمامه بمجال التصميم الذي على إطلاق مشروعه الخاص في يناير المقبل، صحبة صديقه.

ويتمثل المشروع في شركة للعناية بالتراث الثقافي غير المادي، حيث يهتم بإعادة إحياء اللباس التقليدي والأغاني القرطاجية المكتوبة باللغة الكنعانية، وكل ما شارف على الاندثار من التراث الثقافي التونسي.

ويعتبر ريان أن "اهتمامه بالاستثمار في مجال الصناعات التقليدية، وخاصة اللباس، هو منطلق للعمل على إدخال التكنولوجيا في اللباس، مع المحافظة على خصوصية احترام الطبيعة في الملابس الأصلية المطورة أو الحديثة، وهو التحدي النهائي لمشروعه".

ويذكر أن ريان كان قد حصل على الجائزة الأولى في المسابقة الأورو متوسطة "الكعب الكريستالي إبداعات 2022"، ويواصل تعليمه المتخصص في مجال الموضة وتصميم الأحذية.

تدوير نفايات المونديال حلول مبتكرة لتعزيز الاستدامة



شكلت بطولة "كأس العرب 2022" لكرة القدم التي أقيمت في قطر خلال شهري نوفمبر وديسمبر 2021، محطة لاختبار كفاءة العمليات التنظيمية والتشغيلية في ملاعب ومشاريع المونديال، وتُعد مخلفات الطعام تحدياً كبيراً، إذ يُهدر قرابة ثلث الأغذية المنتجة في كثير من الدول، ويتم التخلص من فائض الغذاء في مكبات النفايات. كما أن خلط النفايات العضوية مع العبوات غير القابلة للتحلل يجعل معالجة هذا النوع من النفايات أمراً غاية في الصعوبة.

يقول خبير الاستدامة والبيئة في اللجنة العليا للمشاريع والإرث، أوريان لوندبيرغ: "لجاناً إلى البحث عن حلول فعالة نستطيع من خلالها تحويل التحديات إلى فرص واعدة، وصولاً إلى تحقيق أهداف الاستدامة البيئية خلال تنظيم البطولات الرياضية الكبرى. مشروع تدوير النفايات وتحويل مخلفات الطعام إلى سماد عضوي عاد بكثير من الفائدة على فريق عمل الاستدامة والبيئة في اللجنة العليا، والذي اكتسب معلومات وخبرات واسعة، ومن ضمنها كيفية استخدام المواد الاستهلاكية القابلة للتحلل والتحويل إلى سماد".

وتعاونت اللجنة العليا للمشاريع والإرث مع الاتحاد الدولي لكرة القدم "فيفا" لتحقيق أقصى استفادة ممكنة من استخدام الحاويات المخصصة لمخلفات الغذاء، وأدوات المائدة القابلة للتحلل في جميع الملاعب.

وأنشأت وزارة البلدية القطرية في عام 2011، أكبر مركز لمعالجة النفايات في المنطقة، والذي يعالج 2300 طن من النفايات المنزلية، وينتج 50 ميغواط من الطاقة الكهربائية، وخلال عام 2021 أنتج المركز أكثر من 36 ألف طن من السماد، و264 ألف ميغواط/ ساعة من الكهرباء، و38 مليون متر مكعب من الغاز الحيوي، بالإضافة إلى منتجات أخرى من الحديد والبلاستيك.

ويقدم المركز الحلول البيئية المستدامة لمعالجة النفايات، وهو يستلم النفايات المنزلية والخضراء والحيوانية من محطات ترحيل تتبع إدارة تدوير ومعالجة النفايات، وتتوزع في أنحاء الدولة، ويقوم بمعالجة هذه النفايات عبر إعادة تدويرها، وإنتاج الطاقة، والسماد لاستخدامهما في الحدائق العامة، والشوارع والمتنزهات، ومشاريع التجميل، ويقوم بتوزيع السماد على المواطنين بالمجان، ما يسهم في إنجاز استراتيجية إدارة تدوير ومعالجة النفايات.

وتستغرق عملية تحويل النفايات إلى سماد نحو أربعة أسابيع، وسجلت بطولة كأس العرب التي كانت بمثابة "بروفة" للمونديال على هذا الصعيد البيئي، إعادة تدوير 70 في المائة من نفايات ملعب البيت في مدينة الخور (شمال)، فيما جرى تحويل النسبة المتبقية إلى مركز إدارة النفايات لتحويلها إلى طاقة، وشهدت البطولة التي استمرت على مدى 19 يوماً، تطبيق نظام محكم لإدارة النفايات العضوية تضمن جمع ما يزيد على 75 طناً من النفايات العضوية وتحويلها إلى سماد.

وأطلقت وزارة البلدية خلال العام الجاري، حملة "صفر نفايات"، تحت شعار "نفايات أقل.. مدينة أجمل"، والتي تهدف إلى الوصول لمستوى متقدم من إدراك المجتمع بأهمية النفايات كجزء من استدامة الموارد، وتحقيق العديد من الأهداف الرامية إلى تحسين إدارة النفايات، مما يساعد في التخفيف من تأثيراتها على صحة وسلامة المجتمع، وتحسين جودة الحياة، تحقيقاً لأهداف "رؤية قطر الوطنية 2030".

تجارب يمنية ناجحة في الزراعة المائية



يتجه بعض المزارعين في صنعاء ومحافظات يمنية أخرى نحو الزراعة المائية، التي تعتمد على الماء كوسط لنمو النبات بدلاً عن التربة في الزراعة التقليدية السائدة. وتتميز هذه الزراعة بتوفيرها للمياه وإنتاجها محصولاً أكثر جودة ووفرة، ما يفتح آفاقاً جديدة للقطاع الزراعي في البلد الذي يعاني من مشاكل الجفاف وتلوث البيئة بفعل المبيدات وقلة استصلاح الأراضي الزراعية.. وهو ما يتطلب دعم هذه التجربة، التي ستحل هذه المشكلات وتؤسس لتنمية مستدامة.

”تعتمد آلية الزراعة المائية على بناء وحدات من البيوت المحمية المعزولة عن البيئة الخارجية دون الحاجة إلى التربة، حيث يتم زراعة النباتات داخل أحواض أو أنابيب مغمورة في المياه، تثبت تلك النباتات بواسطة الكثير من المواد كالطف البركاني (نوع من الحصى)، وفقاً للباحث في الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي ومدير عام الإنتاج النباتي بوزارة الزراعة والري المهندس وجيه المتوكل.

يوجد في اليمن، حالياً، 11 مزرعة خاصة بالزراعة المائية، بالإضافة إلى تجارب لزراعة محميات على أسطح المنازل. وبجهود ذاتية، ينظم المتوكل دورات تدريبية للمهندسين الزراعيين والفنيين والمزارعين في مجال الزراعة المائية، ومن خلال تواصله المستمر مع العاملين في تلك المزارع يقدم لهم النصائح والإرشادات التي تمكنهم من تجاوز المشكلات وتحسين الإنتاج.

المزارع سلطان سودان واحد من الذين استفادوا من تلك التدريبات، وانعكست إيجاباً على نجاح تجاربهم بالزراعة المائية.. يقول: «في البداية واجهتني صعوبات في عدم نجاح التجربة، متمثلة بنقص المعارف الفنية بمجال الزراعة المائية من جهة، ومن جهة أخرى افتقار مزرعتي لبعض الأجهزة المهمة كجهاز حاقن المحلول الآلي الذي ينظم عملية خلط المحاليل التي تحتاج لها النباتات في الماء عبر إعطائه قراءات دورية ودقيقة، كذلك مشكلات في بيئة البيت المحمي ودورة المياه وغيرها... جميعها تمكنت من التغلب عليها تدريجياً بعد تزودي بالتدريبات والمعارف والتقنيات اللازمة».

البيت المحمي الذي أنشأه المزارع سلطان، ويحتوي على 29 حوضاً أو خلية، بمساحة (50 مترًا طويلاً × 45 مترًا عرضياً)، وبتكلفة إجمالية تقارب الـ50 مليون ريال يمني (الدولار يساوي 560 ريالاً بصنعاء)، تعطي ما يقارب 120 طنًا من محصول الخيار في موسمين في العام الواحد، ويعمل فيها حالياً، بالإضافة إلى سلطان أربعة عمال.

بالنسبة لسلطان، الذي تحول إلى خبير في الزراعة المائية، ويعمل حالياً في الإشراف على تجريب زراعة محصول الخيار والطماطم في مزرعة جديدة لأحد أصدقائه بضواحي صنعاء، فإن الإنتاجية من الزراعة المائية مجدية جداً، لكن أبرز المشكلات التي تواجههم كمزارعين في اليمن تتمثل بـ: التكلفة المرتفعة في إنشاء البيوت المحمية، منع دخول بعض المحاليل الخاصة بالزراعة المائية والأسمدة كنترات الكالسيوم على سبيل المثال، وشحة وارتفاع أسعار المسموح بدخولها، غياب بعض المعدات الحديثة والمحاليل الجاهزة في الأسواق، بالإضافة إلى الوضع الاقتصادي الصعب الذي يحول بين قدرات الكثير منهم لتبني التجربة ومواصلتها حتى النجاح.

جائزة مكة للتميز

تعمل جائزة مكة للتميز على تشجيع العمل المميز والجهد البارز ذي الصفة الفردية أو الجماعية، وتأصيل المبادئ الإسلامية في آداب المهن واتقان العمل، وإظهار الإبداع الحضاري لإنسان منطقة مكة المكرمة، وتشجيع توظيف التقنيات الحديثة في التطوير، والارتقاء بمستوى الأداء والجودة، وتنمية وتطوير الموارد البشرية بالمنطقة.

الفئات المستهدفة

- جميع المنشآت المتمثلة بالقطاعين العام والخاص (مؤسسات أو شركات ربحية).
- المنظمات غير الربحية (المؤسسات والجمعيات الخيرية ولجان التنمية).
- الأفراد العاملين في مختلف المجالات والمستويات الوظيفية من الجنسين سواء كانوا مواطنين أو مقيمين.

فروع الجائزة

- 1- التميز في خدمات الحج والعمرة
جائزة تمنح للجهات أو الأفراد الساعين لتقديم أفضل الحلول والخدمات في قطاع الحج والعمرة وأكثرها تميزاً.
- 2- التميز الإداري
جائزة تمنح تقديراً لإنجازات الجهات أو الأفراد المتميزين في تقديم أفضل الحلول والخدمات الادارية ذات النتائج والمخرجات المميزة في المنطقة.
- 3- التميز الثقافي
جائزة تمنح تقديراً لإنجازات الجهات أو الأفراد المتميزين في تفعيل التنمية الثقافية في المنطقة.
- 4- التميز الإقتصادي
جائزة تمنح تقديراً لإنجازات الجهات أو الأفراد المتميزين في تفعيل التنمية الاقتصادية في المنطقة.
- 5- التميز العمراني
جائزة تمنح تقديراً لإنجازات الجهات أو الأفراد عن أعمالهم التصميمية والتنفيذية في المجال العمراني المدهشة في المنطقة.
- 6- التميز الإجتماعي
جائزة تمنح تقديراً لإنجازات الجهات أو الأفراد في الأدوار الاجتماعية البارزة لخدمة المجتمع وإنسان المنطقة.
- 7- التميز البيئي
جائزة تمنح تقديراً لإنجازات الجهات أو الأفراد الساعين في تقديم أفضل الحلول والخدمات في مجال البيئة في المنطقة.
- 8- التميز العلمي والتقني
جائزة تمنح تقديراً لإنجازات الجهات أو الأفراد وتميزهم في مجال الأبحاث العلمية والابتكارات والاختراعات.
- 9- التميز الإنساني
جائزة تمنح تقديراً لإنجازات الأفراد الاستثنائية في المجال الإنساني بشرط أن تكون للشخصية المختارة جهداً مميزاً في عدد من الأنشطة والبرامج والمبادرات التي تتعلق بإنسان المنطقة وبشرط أن تكون ذات بصمة واضحة في المنطقة.

www.makkahaward.org

الموقع الإلكتروني

mae@makkah.gov.sa

البريد الإلكتروني:

الجمعية الليبية لحماية الحياة البرية

جمعية تطوعية مسهمة في تنمية الوعي البيئي، وداعمة لحماية البيئة .
الرسالة

الإسهام في نشر الوعي البيئي وتنظيم وتأطير العمل التطوعي فيما يتعلق بحماية الحياة البرية ،
وتشجيع الأفكار والمبادرات الهادفة إلى تحسين البيئة وزيادة رقعة المساحة الخضراء، والتعاون مع
المؤسسات والجمعيات الحكومية والأهلية في حماية الحياة الفطرية في ليبيا .

أهداف الجمعية

- 1- التعريف بالحياة البرية (الفطرية) وتنوعها في ليبيا
- 2- رفع الوعي البيئي والمحافظة على الحياة البرية وذلك من خلال البرامج الثقافية المتنوعة التي
تستهدف كافة شرائح المجتمع وبشكل علمي وبسيط
- 3- حصر وتحديد المخاطر التي تهدد الحياة البرية والبيئية والمساهمة في تقليلها و محاربتها والسعي
لتفعيل واستصدار القوانين الرسمية بما يكفل حمايتها للأجيال القادمة .
- 4- العمل على تفعيل العمل التطوعي بما يخدم الحياة البرية والبيئية والتشجيع على التفاعل بين
الإنسان وبيئته بشكل يضمن الاستفادة منها والحفاظ عليها .
- 5- إعداد الدراسات والبحوث العلمية التي تخدم الحياة البرية والبيئية
- 6- العمل على تكوين قاعدة بيانات عن التنوع البيئي والبري في ليبيا
- 7- المساهمة في إنشاء محميات ومراكز تكاثر للأنواع المهددة بالانقراض وإعادة توطينها في بيئتها
الطبيعية
- 8- التعاون مع المنظمات الدولية ذات الاختصاص والاستفادة من خبراتها والعمل معها في ظل شراكة
دولية .

الموقع الإلكتروني www.lwt.ly

إزالة الغابات

الأعمال والأنشطة التي تؤدي إلى زوال الغابات، وذلك نتيجة قطع الأشجار لاستخدام الأخشاب في الأغراض الصناعية والإنشاءات، أو نتيجة لحرق الأشجار أو إزالتها لاستغلال أراضي الغابات في زيادة مساحة الأراضي الصالحة للزراعة وفي سائر الأغراض التنموية. ويرى العلماء أن إزالة الغابات أحد الأسباب الرئيسية لحدوث ظاهرة الاحتباس الحراري، حيث أن الأشجار التي قطعت تتوقف عن استهلاك ثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجوي (في عملية البناء الضوئي) ومن ثم يزداد تركيزه وتأثيره، ويؤدي حرق الأشجار أو تحللها إلى انبعاث المزيد من غاز ثاني أكسيد الكربون مما يؤدي إلى تفاقم المشكلة. وتؤدي إزالة الغابات أيضاً إلى تقليل تثبيت التربة مما يزيد من ظاهرة التصحر. وتعد غابات المطر (Rain Forests) في المناطق الاستوائية من أهم موارد الطبيعة من حيث استهلاك غاز ثاني أكسيد الكربون وإنتاج الأكسجين ولذلك تسمى رئة العالم، وتتعرض هذه الغابات لمخاطر الإزالة خاصة في مناطق الأمازون (أمريكا الجنوبية) وجنوب شرق آسيا.

الرعي الجائر

هو الضغط على المراعي الطبيعيه من قطعان الأنعام (كالماشية) التي يربها الإنسان و يعتمد عليه كثرة حيوانية تمده بالغذاء البروتيني، ويحدث بتمكين أعداد كبيرة من الحيوانات بالتغذي على بقعة محدودة من المراعي لإنتاج كمية أكبر من اللحوم. ويؤدي الرعي الجائر إلى تدهور التربة الذي قد يرافقه تقليل ثبات التربة وقابليتها للتجريف بفعل عوامل التعرية من الرياح والأمطار، وقد يؤدي إلى تصحر تلك المراعي (الرجاء الرجوع لتعريف التصحر).

الجفاف

ظاهرة يحدث فيها نقص شديد في تساقط الأمطار وجفاف الطقس لفترات زمنية طويلة مما يؤدي نقص موارد الماء وتدهور الأراضي الزراعية وتصحرها وتأثر الثروة الحيوانية، وبالتالي حدوث المجاعات والنقص الشديد في توفر المواد الغذائية. وعلاقة ظاهرة الجفاف بالتصحر والأنشطة التنموية علاقة معقدة. وتحدث ظاهرة الجفاف عادة في الأماكن المعرضة للتصحر وتجريف الأرض الزراعية، ويكون ذلك نتيجة ظاهرة البيت الزجاجي والتغيرات المناخية. ويؤدي نقص الرقعة الزراعية وإزالة الغابات إلى تغير حرارة الطبقة العليا للتربة ورطوبة الهواء ومن ثم يؤثر في مسارات الكتل الجوية وبالتالي تساقط الأمطار. وتعاني من ظاهرة الجفاف مناطق عديدة من أفريقيا وآسيا والمنطقة العربية.

المواصفات القياسية المصرية للزيوت النباتية المهدرجة

تحدد هذه المواصفة القياسية الخواص والشروط المطلوبة للزيت النباتي المهدرج (السمن النباتي) المعد للطعام .
- التعريف

الزيت النباتي المهدرج (السمن النباتي) هو المُنْتَج الذي يتم الحصول عليه من هدرجة أي من الزيوت النباتية المعدة للطعام ، وقد تتم عملية الهدرجة جزئياً أو كلياً كما قد يكون المُنْتَج خليطاً من زيوت نباتية مسموح باستخدامها للغذاء

- خصائص الجودة

يجب أن يكون الزيت النباتي المهدرج خالياً من الدهون الحيوانية، ومن الروائح الغريبة ، ومن بقايا العوامل المساعدة المستخدمة في عملية الهدرجة ، ومن الحشرات واجزائها ، وان يكون متعادلاً غير متزنخ ، ولا تقل درجة الانصهار عن 36°س ولا تزيد عن 40°س، ويتصف بالخصائص التالية: -

الكثافة النسبية 0.870

المواد غير القابلة للتصبن (جرام/كجم زيت) 1.000

قيمة البيروكسيد (مليمكافىء بيروكسيد الاكسجين /جرام زيت) 10.000

القيمة الحمضية (ملجم هيدروكسيد البوتاسيوم/جم زيت) 0.700

القيمة اليودية بطريقة ويجز 50.000 Wijs, حد أدنى 85.000 حد أعلى

يجب ان يكون اختبار كرايس للترنخ سالباً .

المواد الملونة

يسمح بإضافة المواد الملونة بغرض استرجاع اللون الطبيعي الذي يفقد أثناء التصنيع أو للحصول على اللون القياسي للسمن النباتي بحيث لا يؤدي ذلك لتضليل المستهلك بإخفاء عيب أو تلف أو إظهار المُنْتَج بقيمة أعلى من القيمة الحقيقية، والمواد الملونة المسموح بها هي :-

بيتاكاروتين طبقاً للإنتاج الجيد

كركم (كركيومين) طبقاً للإنتاج الجيد

كانثازانثين طبقاً للإنتاج الجيد

بتيا-ابو-8-كاروتينال طبقاً للإنتاج الجيد

استرات ميثيل وايثيل- ابو-8- حمض الكاروتينويك طبقاً للإنتاج الجيد

التعبئة

يعبأ السمن النباتي في عبوات صحية (مصنوعة من مواد غير ضارة ولا تؤثر علي خواصه) لم يسبق استخدامها من قبل ، وتكون نظيفة وجافة وخالية من أي رائحة غريبة، وذات أغطية محكمة .

التخزين

تخزن العبوات في مخازن جيدة التهوية بعيدة عن الرطوبة والحرارة العاليتين وأشعة الشمس المباشرة ومصادر التلوث على أن لا تزيد درجة حرارة التخزين عن 25°س .

الاتحاد للطيران تتعاون مع ماريوت الدولية لزراعة 12 ألف شتلة بجزيرة الجبيل



أعلنت الاتحاد للطيران عن تعاونها مع مجموعة ماريوت الدولية لزراعة 12 ألف شتلة من أشجار القرم في جزيرة الجبيل. وتشكل المبادرة جزءاً من حملة أوسع لإطلاق مبادرة غابة أشجار القرم الخاصة بالاتحاد وماريوت، كما تهدف لدعم جهود الاستدامة في الإمارات.

وتنتشر أشجار القرم على مساحة تزيد على 150 كيلومتراً مربعاً من ساحل الإمارات، وتشكل الغابة الوحيدة دائمة الخضرة في منطقة الخليج العربي، حيث توفر موطناً طبيعياً للكائنات

البحرية والبرية. ونجحت فرق من الاتحاد للطيران بالتعاون مع مجموعة ماريوت الدولية بزراعة المجموعة الأولى من أشجار القرم في جزيرة الجبيل في المرحلة الأولى من المشروع الذي بدأ في 27 يناير 2023 ويستمر مدة شهرين.

ويعد هذا التعاون جزءاً من مبادرة غابة الاتحاد لأشجار القرم، التي أطلقتها الاتحاد للطيران بهدف زراعة 182 ألف شجرة قرم في الربع الأول من عام 2023، قبل أن يتوسع برنامج العمل ليشمل زراعة الغابات ضمن عدة جهات دولية تصل رحلات الشركة إليها.

ويتماشى تطوير مبادرة غابة أشجار القرم الخاصة بالاتحاد وماريوت مع خدمة 360: فعل الخير في الاتجاهات كافة، وهي منصة مجموعة ماريوت الدولية للاستدامة والتأثير الاجتماعي، إذ يتطوع موظفو فنادق مجموعة ماريوت الدولية في دولة الإمارات وجميع أنحاء العالم، لزراعة أشجار القرم في جزيرة الجبيل في الشهرين المقبلين، مع إمكان تبني شجرة ومراقبة نموها ومعرفة المزيد عن عملية الزراعة والتكنولوجيا عبر تطبيق مخصص.

وقال سانديب واليا، الرئيس التنفيذي لشؤون عمليات ماريوت الدولية في الشرق الأوسط: يُعد متنزه قرم الجبيل وجهةً تعليميةً وطبيعيةً وترفيهيةً مستقلة، الأولى من نوعها والتي تعكس النظام البيئي الطبيعي في أبوظبي وجزيرة الجبيل. ونشعر بالحماس للتعاون مع الاتحاد للطيران لتأكيد التزامنا الاستدامة، بهدف الإسهام في مشروعات الحفاظ على البيئة في دولة الإمارات وتطوير الموارد الطبيعية، إذ تتماشى هذه المبادرة مع التزام ماريوت إحداث تأثير إيجابي ومستدام في جميع المناطق التي تعمل فيها.

من صيف جاف إلى شتاء حار

درجات حرارة الجو أعلى من المعتاد في مثل هذه الأيام من السنة، التي تشهد عادة تسجيل أرقام قياسية للبرد في العديد من البلدان الأوروبية

عموم أوروبا

شهدت خلال السنوات الـ 500 الأخيرة أقسى فترة جفاف التهمت الحرائق نحو 750 ألف هكتار بين يناير وسبتمبر

هولندا

ارتفع متوسط درجة الحرارة إلى 5.8 في ديسمبر 2022 رغم أن متوسط حرارة فصل الشتاء أقل من 4 درجات

سويسرا

تم تسجيل أعلى درجة حرارة على الإطلاق خلال شهر يناير في شمال جبال الألب

المجر

الحرارة أعلى من المعتاد، وسجلت 18.2 درجة في 2 يناير

إسبانيا

شهدت خريفا يعد الأشد حرا بمتوسط 16.3 درجة هطل الأمطار انخفض 24 بالمئة تحت المستوى الطبيعي

إيطاليا

ارتفعت درجات الحرارة بشكل كبير فوق المعتاد، ووصلت إلى 25 درجة في مناطق وسط وجنوب البلاد

اليونان

يتواصل تأثير درجات الحرارة المرتفعة، وبلغت 20 درجة في ديسمبر

خفض التلوث لتقليل التعرض للجراثيم المستعصية



يعد الحد من التلوث الناجم عن قطاعات الأدوية والزراعة والرعاية الصحية أمراً ضرورياً للحد من ظهور الجراثيم المستعصية وانتقالها وانتشارها - وهي سلالات من البكتيريا التي تصبح أقل استجابةً لكل مضاد حيوي معروف - وغيرها من حالات مقاومة مضادات الميكروبات المعروفة باسم AMR. جاءت هذه السطور السابقة في الرسالة الرئيسية لتقرير صدر مؤخراً عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة حول الأبعاد البيئية لمقاومة مضادات الميكروبات،

التي تلحق بالفعل أضراراً جسيمة بصحة البشر والحيوانات والنباتات، فضلاً عن الإضرار بالاقتصاد.

تم إصدار التقرير المعنون: التأهب لمكافحة الجراثيم المستعصية: تعزيز العمل البيئي في الاستجابة " لنهج الصحة الواحدة" لمقاومة مضادات الميكروبات في الاجتماع السادس لمجموعة القيادة العالمية بشأن مقاومة مضادات الميكروبات، الذي عقد في بربادوس. ويدعو التقرير إلى الاستجابة المتعددة القطاعات "لنهج الصحة الواحدة". ويتمشى هذا مع عمل تحالف المنظمات الأربع، بما في ذلك برنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومنظمة الأغذية والزراعة، ومنظمة الصحة العالمية، والمنظمة العالمية لصحة الحيوان.

وقالت ميا موتلي رئيسة الوزراء ورئيسة مجموعة القيادة العالمية بشأن مقاومة مضادات الميكروبات: "إن الأزمة البيئية في عصرنا هي أيضاً أزمة تتعلق بحقوق الإنسان والجغرافيا السياسية - ويعد تقرير مقاومة مضادات الميكروبات الذي نشره برنامج الأمم المتحدة للبيئة اليوم هو مثال آخر على عدم المساواة، من حيث تأثير أزمة مقاومة مضادات الميكروبات بشكل غير متناسب على البلدان الواقعة في جنوب الكرة الأرضية. وأضافت "علينا أن نواصل التركيز على تغيير مسار هذه الأزمة من خلال إذكاء الوعي وإدراج هذه المسألة ذات الأهمية العالمية في جدول أعمال دول العالم."

إن تطور مقاومة مضادات الميكروبات وانتشارها يعني أن مضادات الميكروبات المستخدمة للوقاية من العدوى لدى البشر والحيوانات والنباتات وعلاجها قد تصبح غير فعالة، حيث لم يعد بمقدور الطب الحديث علاج حتى الالتهابات الخفيفة.

وأدرجت منظمة الصحة العالمية مقاومة مضادات الميكروبات ضمن أكبر 10 تهديدات عالمية للصحة، وتشير التقديرات إلى أنه في عام 2019، تُعزى 1,27 مليون حالة وفاة بشكل مباشر إلى العدوى المقاومة للأدوية على مستوى العالم، وارتباط 4,95 مليون حالة وفاة في جميع أنحاء العالم بالمقاومة البكتيرية لمضادات الميكروبات (بما في ذلك تلك التي تُعزى مباشرة إلى مقاومة مضادات الميكروبات).

ومن المتوقع أن تتسبب مقاومة مضادات الميكروبات في حدوث 10 ملايين حالة وفاة مباشرة إضافية سنوياً بحلول عام 2050. ويُماثل هذا الرقم عدد الوفيات الناجمة عن الإصابة بمرض السرطان على مستوى العالم في عام 2020.

تحت الضوء

ومن المتوقع أن تؤدي الخسائر الاقتصادية الناجمة عن مقاومة مضادات الميكروبات إلى انخفاض إجمالي الناتج المحلي بما لا يقل عن 3,4 تريليون دولار أمريكي سنوياً بحلول عام 2030، مما يدفع 24 مليون شخص إلى الوقوع في براثن الفقر المدقع. وتتضمن أزمة الكوكب الثلاثة ارتفاع درجات الحرارة وأنماط الطقس الشديدة، وتغيرات استخدام الأراضي التي تغير تنوعها الميكروبي، فضلاً عن التلوث البيولوجي والكيميائي. ويساهم كل هذا في تطور مقاومة مضادات الميكروبات وانتشارها. وقالت إنغر أندرسن، المديرية التنفيذية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة "إن تلوث الهواء والتربة والمجري المائية يقوض حق الإنسان في التمتع ببيئة نظيفة وصحية. وتزيد نفس الدوافع التي تسبب تدهور البيئة من تفاقم مشكلة مقاومة مضادات الميكروبات. إن آثار مقاومة مضادات الميكروبات يمكن أن تدمر صحتنا وأنظمتنا الغذائية. وأضافت "إن خفض التلوث يعد شرطاً أساسياً لقرن آخر من التقدم نحو القضاء على الجوع والتمتع بصحة جيدة."

ويسلط التقرير الضوء على مجموعة شاملة من التدابير لمعالجة كل من تدهور البيئة وظهور مقاومة مضادات الميكروبات، لا سيما معالجة مصادر التلوث الرئيسية من سوء الصرف الصحي ومياه المجاري ونفايات المجتمعات المحلية والنفايات البلدية.

ومن أجل العمل على منع هذه الملوثات وتقليلها، من الضروري الاضطلاع بما يلي:

- إنشاء نُظم إدارة وتخطيط وأطر تنظيمية وقانونية قوية ومتسقة على المستوى الوطني، وإنشاء آليات للتنسيق والتعاون
- زيادة الجهود العالمية لتحسين الإدارة المتكاملة للمياه وتعزيز المياه والصرف الصحي والنظافة للحد من ظهور وانتشار مقاومة مضادات الميكروبات في البيئة وكذلك للحد من العدوى والحاجة إلى مضادات الميكروبات
- زيادة دمج الاعتبارات البيئية في خطط العمل الوطنية لمقاومة مضادات الميكروبات، ومقاومة مضادات الميكروبات في الخطط المتعلقة بالبيئة مثل البرامج الوطنية للتلوث بالمواد الكيميائية وإدارة النفايات، والتنوع البيولوجي الوطني والتخطيط المعني بتغير المناخ
- وضع معايير دولية لما يشكل مؤشراً ميكروبيولوجياً جيداً لمقاومة مضادات الميكروبات من العينات البيئية، والتي يمكن استخدامها لتوجيه قرارات الحد من المخاطر وإنشاء حوافز فعالة لاتباع هذه التوجيهات
- استكشاف خيارات لإعادة توجيه الاستثمارات، لوضع خطط وتقديم حوافز مالية جديدة ومبتكرة، وتقديم مسوغات مقنعة للاستثمار لضمان التمويل المستدام، بما في ذلك تخصيص الموارد المحلية الكافية لمعالجة مقاومة مضادات الميكروبات.
- الرصد والمراقبة البيئية وتحديد مزيد من أولويات البحث لتوفير المزيد من البيانات والأدلة والتدخلات المستهدفة بشكل أفضل.

وتتطلب مقاومة مضادات الميكروبات استجابة لنهج الصحة الواحدة تُقر بأن صحة الناس والحيوانات والنباتات والبيئة مرتبطة ارتباطاً وثيقاً. ويُنظر إلى الوقاية على أنها جوهر الإجراء اللازم لوقف ظهور مقاومة مضادات الميكروبات، كما يُنظر إلى البيئة على أنها جزء أساسي من الحل. ومن شأن التعزيز الشامل والمنسق للعمل البيئي في الاستجابة "لنهج الصحة الواحدة" لمقاومة مضادات الميكروبات أن يقلل من مخاطر وعبء مقاومة مضادات الميكروبات على البشر والطبيعة، فضلاً عن المساعدة في معالجة أزمة الكوكب الثلاثة.

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

نظام يحول بخار المحيطات إلى مياه شرب



ابتكر باحثون أمريكيون نظاماً يتيح التقاط بخار مياه المحيطات من أجل تحويلها إلى مياه شرب، في مسعى إلى إيجاد حلول مستدامة، بينما تواجه دول كثيرة شحاً في الماء بسبب تبعات تغير المناخ وتوالي مواسم الجفاف. وقال برفاين كومار، وهو أستاذ في جامعة إلينوي الأمريكية وأحد معدي الدراسة المنشورة في السادس من ديسمبر الماضي بمجلة نيتشر، "نعتقد أن النظام الذي اقترحناه يمكن اعتماده على نطاق واسع".

ويرى وزملاؤه أن تبخر مياه المحيط الذي يعززه الارتفاع في درجات الحرارة، يمكن أن يكون بمثابة خزانات لمياه الشرب. وبدل التبخر في الغلاف الجوي، سيجري التقاط الهواء المشبع بالمياه من خلال مرافق خاصة مثبتة قبالة السواحل، قبل تكثيفه ونقله عبر أنابيب ليتم تخزينه ثم يعاد توزيعه. وما يميز هذه العملية عن تلك المتعلقة بتحلية المياه، هو أن مياه البحر، ومن خلال التبخر والتحول إلى غاز، تفقد تقريباً كل كميات الملح التي تحويها بصورة طبيعية، ولهذا السبب، فمياه الأمطار ليست مالحة. وفي الطريقة المبتكرة، تتطلب المعالجة كميات أقل من الطاقة فيما تنجم عنها آثار بيئية أقل بكثير مما تتسبب به الطرق المستخدمة في الوقت الراهن (محلول ملحي، مياه الصرف الصحي التي تحوي معادن ثقيلة). ويؤكد العلماء أن مزارع الرياح البحرية والألواح الشمسية فوق اليابسة يمكن استخدامها لتشغيل هذا النظام.

الذكاء الاصطناعي يتوقع ارتفاع حرارة الأرض

تشير تقديرات برنامج متخصص للذكاء الاصطناعي أن حرارة كوكب الأرض ترتفع بشكل متسارع باكثر مما قدره العلماء سابقاً. وحذر العلماء من أن الأرض قد تصل إلى درجة حرارة يصعب بعدها وجود أي حلول سريعة لإنقاذ الكوكب. فقد كشفت دراسة جديدة باستخدام الذكاء الاصطناعي أن كوكب الأرض يمكن أن يتجاوز عتبات الاحتباس الحراري الحرجة في وقت أقرب مما توقعته النماذج السابقة، وذلك على الرغم من الجهود الدولية التي تبذل في هذا الشأن. وتقدر الدراسة أن الكوكب يمكن أن تزيد درجة حرارته عن 1.5 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الصناعة وذلك خلال عشر سنوات، كما وجدت الدراسة أن هناك "إمكانية كبيرة" لارتفاع درجات حرارة الكوكب بما يتجاوز عتبة 2 درجة مئوية بحلول منتصف القرن، بحسب ما ذكر موقع سي إن إن. وتُظهر البيانات أن متوسط درجة الحرارة العالمية قد ارتفع بالفعل بنحو 1.1 إلى 1.2 درجة منذ انطلاق النشاط الصناعي. وتنبأ الذكاء الاصطناعي باحتمالية تصل إلى حوالي 80 في المئة أن ارتفاع درجة الحرارة بمقدار درجتين قد يحدث قبل عام 2065، حتى لو نجح العالم خلال نصف القرن المقبل في الوصول إلى صفر انبعاث حراري بما يُزيل قدرًا كبيراً من التلوث المسبب للاحتباس الحراري، وفق ما نشر موقع صحيفة الغارديان البريطانية.

من لديه الاستعداد لمكافحة التلوث البلاستيكي؟

أولجا سيرانسكايا - بروجيكت سنديكيت



في أواخر نوفمبر، اجتمعت للمرة الأولى لجنة التفاوض الحكومية الدولية المعنية بالتلوث البلاستيكي. أنشأت جمعية الأمم المتحدة للبيئة لجنة التفاوض الحكومية الدولية وكلفتها بمهمة محددة بشكل جيد: إنشاء أول اتفاقية عالمية ملزمة قانوناً على الإطلاق بشأن التلوث البلاستيكي. كان اجتماع المبعوثين والمراقبين أخيراً لإجراء هذه المناقشة موضع ترحيب في حد ذاته، لكن نتائج الاجتماع كانت مجرد بداية لمعالجة حجم أو نطاق المشكلة.

يهدد التلوث البلاستيكي صحة الناس ويعرض البيئة للخطر، كما أن المواد البلاستيكية (اللدائن) تسبب الضرر طوال دورة حياتها، بدءاً من استخراج الموارد واستمراراً إلى ما بعد التخلص منها.

لكن المشكلة ليست في اللدائن في حد ذاتها. تحتوي اللدائن على أكثر من 10 آلاف مادة كيميائية، وأكثر من ربعها سام للبشر والحياة البرية. في غياب مطلب عالمي بأن تُفصح الشركات بالضبط عن أي المواد الكيميائية تستخدمها في أي من المواد البلاستيكية والبضائع التي تنتجها، فإن كل ما نعرفه عن اللدائن في حياتنا تمليه نزوات شركات التصنيع الفردية والهيئات التشريعية الوطنية. نتيجة لهذا، نحن نجهل النطاق الكامل لهذه المشكلة. فلا أحد — من العمال الذين يواجهون مخاطر مهنية إلى الآباء الذين يحاولون اتخاذ خيارات صحية لأبنائهم — يملك كل المعلومات التي من الممكن، بل ينبغي، أن تكون لديه.

لا تؤثر اللدائن على الجميع بذات القدر، فالفئات المستضعفة مثل الأسر المنخفضة الدخل، ومجتمعات السكان الأصليين، وأصحاب البشرة الملونة، معرضة للخطر بشكل خاص. على سبيل المثال، المستضعفون والمحرومون أكثر ميلاً إلى الحياة والعمل بالقرب من منشآت تصنيع البتروكيماويات ومصافي التكرير، مما يعرضهم لتلوث الهواء والماء والترربة بالمواد الكيميائية السامة المستخدمة في تصنيع المنتجات البلاستيكية.

هذا التفاوت قائم داخل البلدان وبين البلدان. تُصنع المنتجات البلاستيكية غالباً في البلدان النامية، وتُنقل إلى البلدان المتقدمة، ثم تُعاد إلى البلدان النامية كنفائات. الواقع أن المرحلة الأخيرة من دورة حياة اللدائن ليست هي فقط التي تخلق التلوث وتعرض المجتمعات للخطر. إن إنتاج اللدائن في حد ذاته محفوف بالمخاطر.

لنتأمل هنا قطاع النسيج، حيث يصنع العمال الملابس من ألياف تخليقية مصنوعة من اللدائن، هؤلاء العمال غير مدركين إلى حد كبير لسُمّية المواد الكيميائية التي يستخدمونها أثناء قيامهم بتجميع التنانير والقمصان لأشخاص يقيمون على الجانب الآخر من المحيط، وهم لا يملكون كل المعلومات التي يحتاجون إليها لفهم المخاطر التي يواجهونها أثناء أدائهم لوظائفهم. لا يخلو الأمر أيضاً من عنصر جندي واضح، خصوصاً وأن قطاع النسيج في البلدان النامية تهيمن عليه النساء.



ولكن في حين يتأثر الناس بشكل غير عادل وغير متساوٍ بالتلوث البلاستيكي، فإن لا أحد في حقيقة الأمر بمنأى عن الخطر. لا يحترم التلوث البلاستيكي الحدود. النساء في كل مكان يستخدمن منتجات تحتوي على مواد بلاستيكية يدخل في تصنيعها مواد كيميائية تشكل خطراً مباشراً على صحتهن. والأطفال في مختلف أنحاء العالم، بما في ذلك البلدان الغنية، يلهون بألعاب بلاستيكية رخيصة تحتوي على مواد كيميائية مجهولة.

نظراً للتحديات العالية المخاطر التي تواجه لجنة التفاوض الحكومية الدولية، فمن المخيب للآمال أن نعلم أن الموفدين عجزوا حتى عن تبني قواعد إجرائية. وسوف تؤجل المفاوضات الأكثر موضوعية إلى أن يحدث ذلك.

لم يخل الأمر من بعض النجاحات الصغيرة. فقد سمح وجود المراقبين بإجراء محادثات في الأروقة، حيث كان بوسعهم مساعدة مندوبي الدول على التوصل إلى فهم أفضل للعلاقة بين البلاستيك، والمواد الكيميائية، والصحة. وقد انعكس هذا في تصريحات بعض المندوبين، التي سلطت الضوء على الحاجة إلى الشفافية بشأن المواد الكيميائية المستخدمة في تصنيع اللدائن.

لم يكن هذا إنجازاً تافهاً، لكنه أيضاً لا يكفي.

في مايو 2023، سوف يحظى مندوبو الدول بفرصة أخرى، فسوف يجتمع ممثلو الحكومات من مختلف أنحاء العالم في باريس لحضور الاجتماع الثاني للجنة التفاوض الحكومية الدولية. وسوف تتلخص مهمتهم مرة أخرى في العمل من أجل التوصل إلى اتفاقية ملزمة قانوناً بشأن التلوث البلاستيكي.

لا يجوز للمندوبين أن يعودوا ببساطة إلى ذات الأرضية التي كانوا عليها في نوفمبر، بل يتعين عليهم أن يثبتوا التزام حكوماتهم بالحد من إنتاج اللدائن. ومعاً، يجب أن ينظروا في دورة حياة اللدائن بأكملها والمخاطر التي تفرضها على المجتمعات، والناس، والبيئة.

لعل الأمر الأكثر أهمية أنهم يجب أن يتذكروا أن الهدف من هذه الاجتماعات يتمثل في إنشاء أداة عالمية ملزمة قانوناً، وليس هز الأكتاف والتنهد والسماح للبلدان باتباع خطوط إرشادية طوعية، على النحو الذي قد يسمح فعلياً بمواصلة العمل كالمعتاد.

في باريس العام المقبل، يجب أن تكون المفاوضات بشأن اللدائن أكثر كفاءة وطموحاً، ويجب أن يتصرف المندوبون وكأنهم في مهمة لإنقاذ العالم، إذا فهموا هذا على الوجه الصحيح، فسوف يكون بوسعهم إنقاذ العالم حقاً.

أولجا سيرانسكايا - المديرية المشاركة لمنظمة «دعم عدالة الصحة والبيئة»

المصدر: بروجيكت سنديكيت

طيران الإمارات تشغل أول رحلة تجريبية بوقود مستدام



نفذت طيران الإمارات رحلة تجريبية بإحدى طائراتها البوينج 300ER-777 العاملة بمحركي GE90 باستخدام وقود طيران مستدام SAF بنسبة 100 بالمائة في أحد المحركين.

وأقلعت الطائرة الاثنين 30 يناير 2023 من مطار دبي الدولي بقيادة القبطان خالد ناصر أكرم والقبطان فالي فاجيدار وحلقت لأكثر من ساعة على طول ساحل دبي.

وتكتسب الرحلة التجريبية بوقود الطيران المستدام 100 بالمائة أهمية

خاصة مع إعلان 2023 "عام الاستدامة" حيث سيجري خلال العام تسليط الضوء على التزام الدولة بالبحث عن حلول مبتكرة لمختلف التحديات مثل الطاقة والتغيرات المناخية وغيرها من القضايا المتعلقة بالاستدامة.

وتساعد الرحلة على إطلاق جهود الصناعة الجماعية لتمكين مستقبل الطيران بوقود مستدام 100 بالمائة كما تساهم أيضاً في تحقيق أهداف الاستدامة للدولة.

وتعدّ الرحلة التجريبية لطيران الإمارات الأولى من نوعها في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا التي تعمل بوقود مستدام بنسبة 100 بالمائة.

وتدعم الرحلة جهود لحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون حيث تتطلع الصناعة إلى توسيع نطاق استخدامها هذا النوع من الوقود.

كما تساعد في تحسين منهاج التشغيل لعروض الوقود المستدام مستقبلاً وتدعم أيضاً الاعتمادات المستقبلية للموافقة على استخدام الوقود المستدام بنسبة 100 بالمائة لتشغيل الطائرات وهناك حالياً موافقة على استخدام الوقود المستدام في جميع الطائرات ولكن فقط مع مزيج يصل إلى 50 بالمائة من وقود الطائرات التقليدي.

وعملت طيران الإمارات بالتعاون مع شركائها "جي إي إيروسبيس" و"بوينج" و"هنيويل" ومجموعة اينوك و"نيست" و"فايرنت" لتطوير مزيج من الوقود المستدام يضيء خصائص ووقود الطائرات التقليدي.

وتم إجراء مجموعة من قياس مواصفات وخصائص الوقود الكيميائية والفيزيائية في كل نسبة من المزيج وبعد عدة اختبارات معملية وتجارب صارمة توصل الشركاء إلى مزيج بنسبة تعكس خصائص ووقود الطائرات.

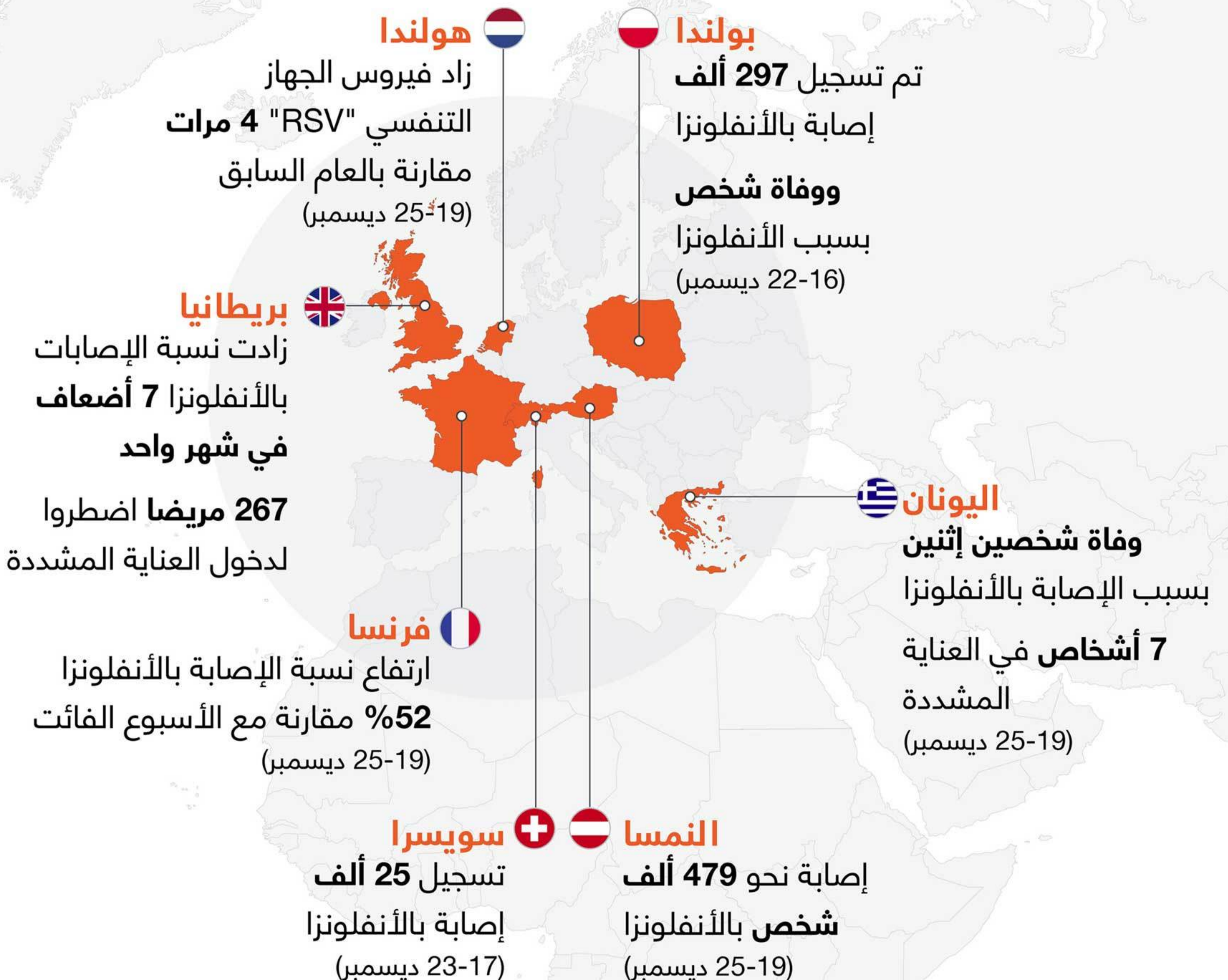
وتم مزج أربعة أطنان من وقود الطيران المستدام تتألف من 75 بالمائة HEFA-SPK "إيسترات معالجة مائياً وأحماض دهنية وكيروسين برافيني اصطناعي" مقدّمة من "نيست" و25 بالمائة HDO-SAK من "كيروسين عطري اصطناعي" من "فايرنت".

وجرى تزويد أحد محركي الطائرة "جي إي 90" بالوقود المستدام 100 بالمائة في حين زود المحرك الآخر بوقود طيران تقليدي.

وتوضح الرحلة التجريبية أيضاً صلاحية وقود الطيران المستدام كمصدر وقود آمن وموثوق وتضيف النتيجة الواعدة لهذه المبادرة أيضاً إلى مجموعة بيانات الصناعة والأبحاث حول خلطات الوقود المستدام بنسب أعلى ما يهد الطريق للتوحيد القياسي والموافقة مستقبلاً على وقود مستدام بنسبة 100 بالمائة كبديل لوقود الطائرات التقليدي وأعلى بكثير من مزيج الـ 50 بالمائة المعتمد حالياً.

تزايد إصابات الإنفلونزا وأمراض الجهاز التنفسي في أوروبا

بالتزامن مع تراجع تأثيرات فيروس كورونا في أوروبا، ظهرت في القارة زيادة كبيرة في نسبة الإصابة بالإنفلونزا وأمراض الجهاز التنفسي المرتبطة بها، وتواجه العديد من البلدان صعوبات في الحصول على الأدوية، اللازمة لمعالجة هذه الأمراض



اتفاقية حظر استخدام تقنيات التغيير في البيئة لأغراض عسكرية أو لأية أغراض عدائية أخرى

Convention on the Prohibition of Military or Any Other Hostile Use of Environmental Modification Techniques (ENMOD)

اتفاقية حظر استخدام تقنيات التغيير في البيئة لأغراض عسكرية أو لأية أغراض عدائية أخرى ، هي معاهدة دولية غرضها منع استخدام تقنيات تعديل البيئة لأغراض عسكرية أو عدائية. تم إقرار هذه المعاهدة في 10 ديسمبر 1976 من قبل الجمعية العامة للأمم المتحدة، وتم فتح باب التوقيعات في 18 مايو 1977 في جنيف، ودخلت حيز التنفيذ في 5 أكتوبر 1978.

حتى تاريخ 24 سبتمبر 2013، وقعت 48 دولة على المعاهدة من مجمل 76 دولة منضمة إليها (من جملة 197 دولة مخولة للتوقيع، 193 عضو في الأمم المتحدة، إضافة إلى جزر كوك، نيوي، دولة الفاتيكان، دولة فلسطين). أودعت هذه الاتفاقية إلى الأمين العام للأمم المتحدة، حيث تتألف من عشرة مواد مرفقة بملحق لدى اللجنة الاستشارية للخبراء.

ونصت المادة الأولى من الاتفاقية على أن تتعهد كل دولة طرف في هذه الاتفاقية بعدم استخدام تقنيات التغيير في البيئة ذات الآثار الواسعة الانتشار أو الطويلة البقاء أو الشديدة لأغراض عسكرية أو لأية أغراض عدائية أخرى كوسيلة لإلحاق الدمار أو الخسائر أو الأضرار بأية دولة طرف أخرى.

كما تتعهد كل دولة طرف في هذه الاتفاقية بألا تساعد أو تشجع أو تحض أية دولة أو مجموعة من الدول أو أية منظمة دولية على الاضطلاع بأنشطة منافية لأحكام هذه المادة.

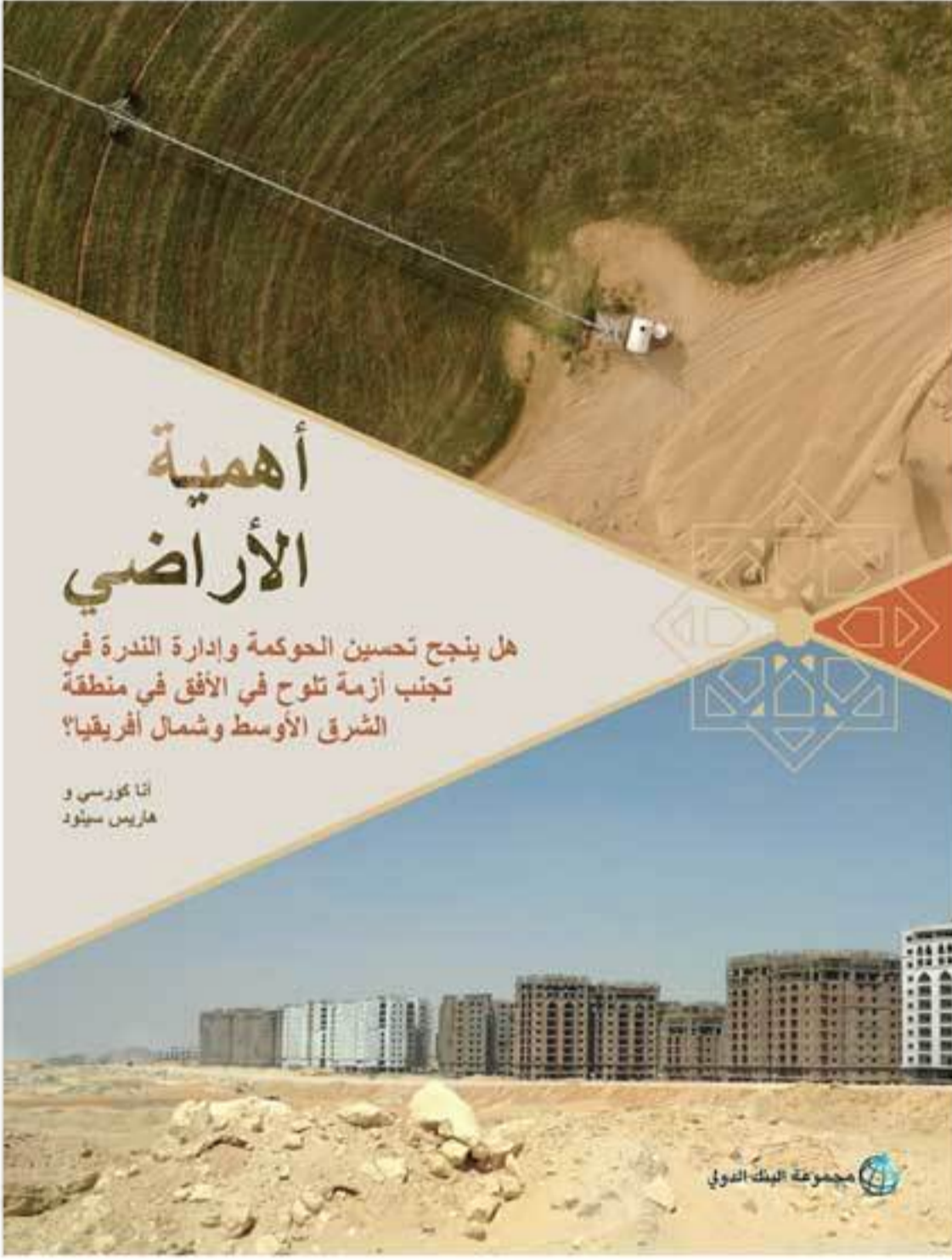
وبحسب الاتفاقية يقصد بعبارة ((تقنيات التغيير في البيئة)) كما هي مستعملة في المادة الأولى، أية تقنية لإحداث تغيير -عن طريق التأثير المتعمد في العمليات الطبيعية- في دينامية الكرة الأرضية أو تركيبها أو تشكيلها، بما في ذلك مجموعات أحيائها المحلية (البيوتا) وغلافها الصخري وغلافها المائي وغلافها الجوي، أو في دينامية الفضاء الخارجي أو تركيبه أو تشكيله.

و لا تحول أحكام هذه الاتفاقية بحسب المادة الثالثة، دون استخدام تقنيات التغيير في البيئة للأغراض السلمية، وهي لا تمس مبادئ القانون الدولي المعترف بها عامة وقواعده السارية المتعلقة بهذا الاستخدام.

و تتعهد الدول الأطراف في هذه الاتفاقية بتيسير أوسع تبادل ممكن للمعلومات العلمية والتقنية عن استخدام تقنيات التغيير في البيئة للأغراض السلمية، ولها الحق في الاشتراك في هذا التبادل. وتسهم الدول الأطراف التي تستطيع ذلك، إما منفردة أو مع غيرها من الدول أو المنظمات الدولية، في التعاون الاقتصادي والعلمي الدولي في سبيل صون البيئة وتحسينها واستخدامها في الأغراض السلمية، مع إيلاء المراعاة اللازمة لحاجات المناطق النامية من العالم.

وبحسب المادة الرابعة من الاتفاقية تتعهد كل دولة طرف في هذه الاتفاقية باتخاذ أية تدابير تعتبرها لازمة وفقاً لإجراءاتها الدستورية من أجل حظر ومنع أي نشاط ينتهك أحكام الاتفاقية في أي مكان يخضع لولايتها أو لسيطرتها.

أهمية الأراضي



يسلط تقرير جديد للبنك الدولي بعنوان "أهمية الأراضي: هل يمكن لتحسين الحوكمة وإدارة ندرة الأراضي منع وقوع أزمة تلوح في الأفق في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا"، الضوء على الحوكمة وكيف يسهم ضعف أنظمتها في الاستخدام غير الكفء وغير المستدام للأراضي. وفي الواقع، تشكل إمكانية الحصول على الأراضي قيلاً شديداً على الأفراد ومؤسسات الأعمال في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

ويقترح التقرير سلسلة من الإصلاحات، منها اعتماد الشفافية في العمليات المدفوعة باعتبارات السوق لتقييم الأراضي وتحويل ملكيتها، فضلاً عن إعداد قوائم جرد كاملة لأراضي الملكية العامة وأوجه التحسين في مجال تسجيل حقوق ملكية الأراضي. وهذه خطوات ضرورية لمساندة زيادة كفاءة استخدام الأراضي وقرارات إدارتها وضمان أن تخدم الأراضي المنافع الاجتماعية والاقتصادية والمالية في منطقة تمثل فيها الضرائب العقارية أقل من واحد في المائة من إجمالي الناتج المحلي. وعلاوة على ذلك، يمكن للسياسات الحكيمة لإدارة الأراضي أن تحد أيضاً من أوجه عدم المساواة بين الجنسين.

وباختصار، يشدد التقرير على "أهمية الأراضي" وأن الوقت قد حان لمناقشة قضايا الأراضي ومعالجتها في النقاشات التي تدور حول السياسات في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. ومن شأن التصدي لأزمة الأراضي أن يساعد بلدان المنطقة على المضي قدماً نحو مسار نمو أكثر استدامة وشمولاً للجميع.

بيئة المدن - العدد 33

عن مركز البيئة للمدن العربية صدر العدد 33 من مجلة بيئة المدن، لشهر ديسمبر 2022. وتضمن العدد الصادر بعنوان "حفظ التنوع البيولوجي" موضوعات علمية وبيئية متعددة.



وكتبت الدكتورة هبة البسيوني - أستاذ مساعد العلوم البيئية بجامعة الأزهر، مصر، حول حماية التنوع البيولوجي في ظل تغير المناخ، تناولت فيه أنواع التنوع البيولوجي، والتهديدات الخمس للتنوع البيولوجي وتأثير تغير المناخ على التنوع البيولوجي.

ونشر الدكتور هاني ربيع محمد ورقة بحثية بعنوان: "حماية التنوع البيولوجي ودور الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في ذلك". ركزت الورقة على دور نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في رصد التنوع البيولوجي على سطح الأرض وذلك من خلال استعراض التقنيات المستخدمة في رصد التنوع البيولوجي والبيانات التي يوفرها لتحليل وتفسير ودراسة الكائنات الحية وتجمعاتها على الأرض.

وكتبت نسرین سليمان مقالاً بعنوان: "شجرة الغاف في قلب التنوع البيولوجي لدولة الإمارات العربية المتحدة". حول شجرة الغاف والأخطار التي تهددها، والجهود المبذولة لحمايتها.

وحول الحياة البرية للحيوانات بليبيا والقوانين والاتفاقيات المنوطة بها، كتبت الدكتورة كريمة الشوشان مقالاً أشارت فيه إلى الاتفاقيات الخاصة بالتنوع الحيوي والتي وقعت عليها ليبيا على مدار عدة سنوات.

وكتبت الدكتورة مرفت صدقي عبد الوهاب، أستاذة بقسم بحوث المرأة الريفية في معهد بحوث الإرشاد والتنمية الريفية، مصر، حول "المرأة الريفية والحفاظ على التنوع البيولوجي في الوطن العربي". وتناولت دور المرأة الريفية بالمنطقة العربية، وقضايا المساواة بين الجنسين والتنوع البيولوجي.

واختتم العدد بمقال حول دور أكساد في تمكين المرأة العربية والحفاظ على التنوع الحيوي النباتي، للدكتورة أحلام معروف الخيرة في المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد)

تحميل العدد: www.ecat.ae

نافذة البيئة والتنمية الإخباري

www.jes.org.jo



الموقع الرسمي لجمعية البيئة الأردنية، موقع إخباري شامل لأخبار البيئة، إضافة إلى التقارير والتحقيقات البيئية، وقضايا التنمية المستدامة والاقتصاد الأخضر وأخبار المؤسسات البيئية والمبادرات البيئية، ورصد المخالفات البيئية، ووالتعريف بجمعية البيئة الأردنية ونشاطاتها ومشاريعها، إضافة إلى المسابقات البيئية والصور والأخبار والأقسام المتنوعة.

الاتحاد العالمي للمدن الكبرى

www.metropolis.org



منظمة عالمية تعتبر أكبر تجمع للمدن الكبرى من جميع أنحاء العالم وتضم الجهات الفاعلة الرئيسية من القادة السياسيين المحليين، وأصحاب الاختصاص من المدن الكبرى. ويبلغ عدد أعضاء الاتحاد العالمي للمدن الكبرى حالياً 136 مدينة من جميع أنحاء العالم، ويقع مقره في مدينة برشلونة الإسبانية.

الجمعية الأوروبية لتحلية المياه

www.edsoc.com

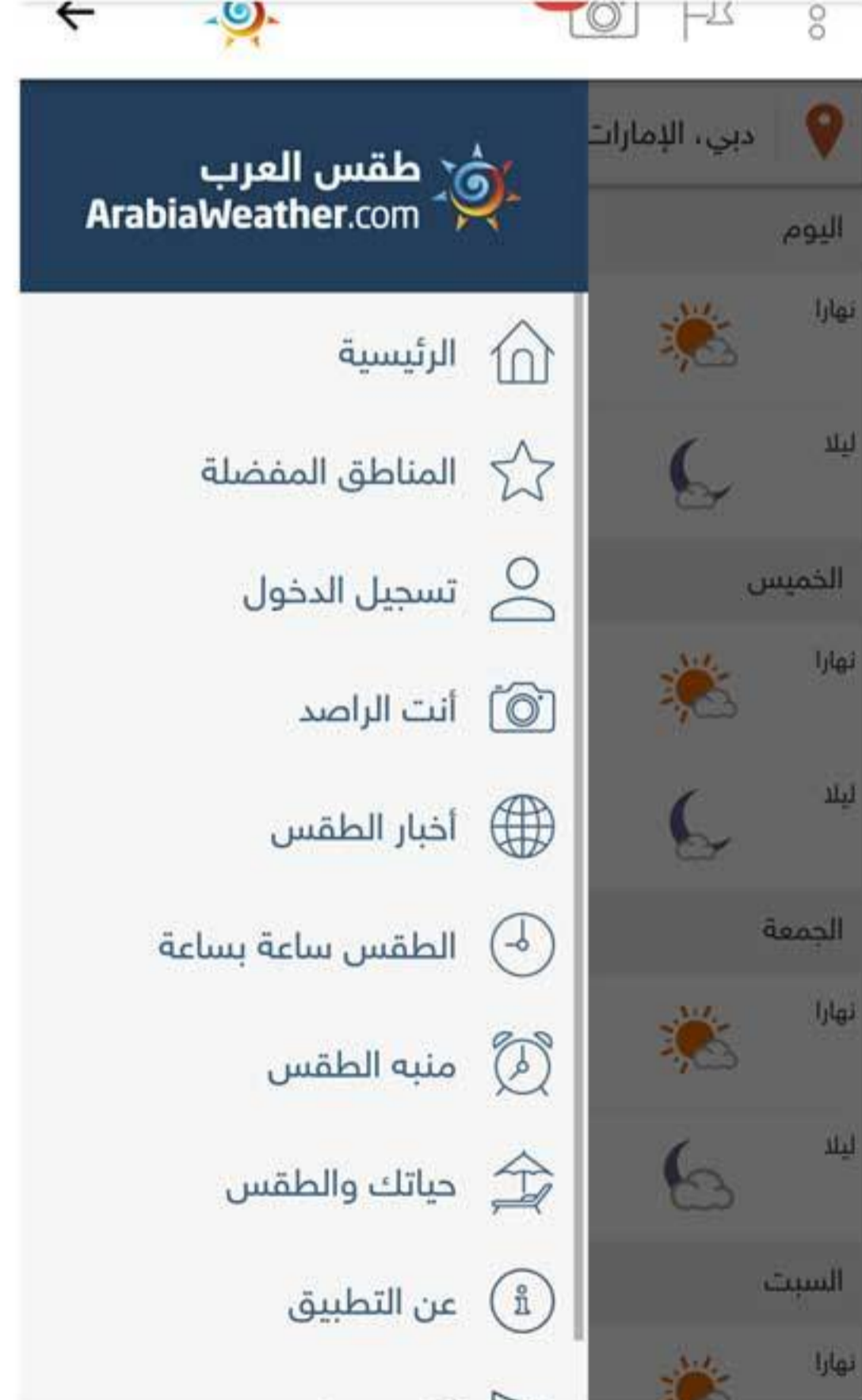


هي منظمة على مستوى أوروبا للأفراد والشركات بما في ذلك الجامعات والشركات ومعاهد البحوث والوكالات الحكومية وجميع المهتمين والمهتمين في تحلية المياه وتكنولوجيا الأغشية للمياه. وهي مجتمع يوحد جميع المهتمين بتعزيز تحلية المياه، وإعادة استخدام المياه وتكنولوجيا المياه. وتغطي جميع العمليات، وتشمل مجموعة واسعة من الأدوار والأنشطة التي تشارك في مجال تحلية المياه: البحوث والتطبيقات والاستشارات والتعاقد والتشغيل والصيانة والتصنيع والتسويق والاقتصاد والتشريعات.

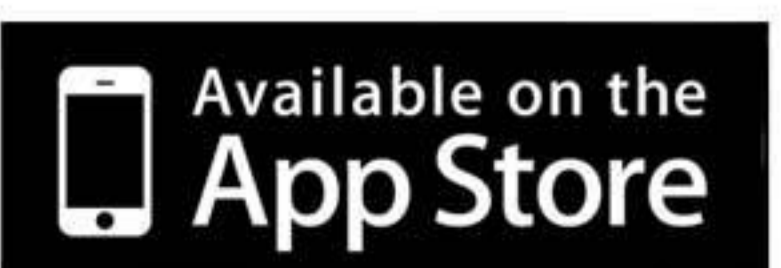
تطبيقات خضراء

طقس العرب ArabiaWeather

- مع تطبيق "طقس العرب"، يمكنك بكل سهولة معرفة ظروف الطقس في بلدك كل يوم وكل موسم!
- التطبيق مصمم خصيصاً للسعودية، مصر، الكويت، الأردن، الإمارات، قطر، المغرب، الجزائر، تونس، وجميع البلدان العربية في العالم!
 - يقدم التطبيق أحوال الطقس اليومية بشكل مباشر عبر نافذة خاصة.
 - يقدم التطبيق إشعارات وتنبهات مباشرة
 - يقدم التطبيق خدمة "منبه الطقس"
 - يوفر التطبيق أخبار الطقس المحلية وتوقعات جوية محلية لمنطقة الشرق الأوسط وكل البلاد العربية.
 - يتيح التطبيق اختيار مجموعة من الأماكن التي يمكنك متابعة الطقس بها عبر قائمة "المفضلة".
 - يمكنك مشاركة أحوال الطقس مع أصدقائك عبر وسائل التواصل الاجتماعي بكل سهولة.
 - يقدم لك التطبيق خدمة توقعات الطقس ساعة بساعة و لمدة 5 أيام القادمة.
 - يتيح لك التطبيق معرفة مدى ملاءمة الطقس لممارسة الأنشطة المختلفة مثل: الرياضات الخارجية، تأثير الطقس على صحتك، وغيرها من الأنشطة.



play.google.com/store/apps/details?id=com.arabiaweather.main_app



apps.apple.com/us/app/tqs-al-rb/id597793934

ما هي الأنهار الجوية؟

السبب الرئيسي لزيادة الأحداث الطبيعية في الولايات المتحدة خلال الآونة الأخيرة، هي الأنهار الجوية إلى جانب تأثير تغير المناخ

الولايات المتحدة

ساكرمينتو

سان فرانسيسكو

فريسنو

كاليفورنيا

العرض حوالي 1000-250 كم

الأنهار الجوية

الأنهار الجوية لها نصيب وافر في هطول الأمطار على الشواطئ الغربية للقارات

ظاهرة طبيعية تحمل كمية عالية من الرطوبة في الممرات الضيقة بالغلاف الجوي

مشاهد من القمر الصناعي بتاريخ 4 يناير 2023



متوسط العمق 3 كم

يمكن أن تحمل مياه أكثر مما ينقله أكبر أنهار العالم

مع ارتفاع الهواء فوق الجبال، يبرد بخار الماء مما يؤدي إلى هطول أمطار غزيرة أو ثلوج

الطول أكثر من 2000 كم

طبقة الذوبان

نهر جوي

المحيط
التبخّر

أهداف التنمية المستدامة



الهدف 5 -

تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات

- القضاء على جميع أشكال التمييز ضد النساء والفتيات في كل مكان
- القضاء على جميع أشكال العنف ضد جميع النساء والفتيات في المجالين العام والخاص، بما في ذلك الاتجار بالبشر والاستغلال الجنسي وغير ذلك من أنواع الاستغلال
- القضاء على جميع الممارسات الضارة، من قبيل زواج الأطفال والزواج المبكر والزواج القسري، وتشويه الأعضاء التناسلية للإناث (ختان الإناث)
- الاعتراف بأعمال الرعاية غير مدفوعة الأجر والعمل المنزلي وتقديرها من خلال توفير الخدمات العامة والبنى التحتية ووضع سياسات الحماية الاجتماعية وتعزيز تقاسم المسؤولية داخل الأسرة المعيشية والعائلة، حسبما يكون ذلك مناسباً على الصعيد الوطني
- كفالة مشاركة المرأة مشاركة كاملة وفعالة وتكافؤ الفرص المتاحة لها للقيادة على قدم المساواة مع الرجل على جميع مستويات صنع القرار في الحياة السياسية والاقتصادية والعامة
- ضمان حصول الجميع على خدمات الصحة الجنسية والإنجابية وعلى الحقوق الإنجابية، على النحو المتفق عليه وفقاً لبرنامج عمل المؤتمر الدولي للسكان والتنمية ومنهاج عمل بيجين والوثائق الختامية لمؤتمرات استعراضهما
- القيام بإصلاحات لتحويل المرأة حقوقاً متساوية في الموارد الاقتصادية، وكذلك إمكانية حصولها على حق الملكية والتصرف في الأراضي وغيرها من الممتلكات، وعلى الخدمات المالية، والميراث والموارد الطبيعية، وفقاً للقوانين الوطنية
- تعزيز استخدام التكنولوجيا التمكينية، وبخاصة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، من أجل تعزيز تمكين المرأة
- اعتماد سياسات سليمة وتشريعات قابلة للإنفاذ وتعزيز السياسات والتشريعات القائمة من هذا القبيل للنهوض بالمساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات على جميع المستويات

فعاليات قادمة

يوم البيئة القطري

2023/2/26

تحتفل دولة قطر بيوم البيئة القطري في السادس والعشرين من شهر فبراير كل عام، للتأكيد على أهمية تضافر الجهود المجتمعية والرسمية والأهلية للمحافظة على بيئة قطر، وصيانة كافة عناصرها، وجعلها آمنة وسليمة وصحية للأجيال الحالية والتالية.

اليوم العالمي للأحياء البرية

2023/3/3

اليوم العالمي للأحياء البرية هو فرصة للاحتفاء بغنى التنوع والجمال في الحيوانات والنباتات وزيادة الوعي بالمزايا التي تعود على الناس من الحفاظ على ذلك الغنى والتنوع. وهو في ذات الوقت فرصة تذكركم بالحاجة الماسة لمكافحة الجريمة ضد الأحياء البرية،

اليوم الدولي للغابات

2023/3/21

في عام 2012، أعلنت الجمعية العامة يوم 21 مارس يوماً دولياً للغابات. لإذكاء الوعي بأهمية جميع أنواع الغابات. ففي كل احتفال باليوم الدولي للغابات، تُشجع الدول على بذل مزيد الجهود المحلية والوطنية والدولية لتنظيم أنشطة ذات علاقة بالغابات والأشجار، من مثل حملات التشجير.

اليوم العالمي للمياه

2023/3/22

يرتكز اليوم العالمي للمياه، الذي يُحتفل به في 22 مارس سنوياً منذ عام 1993، على أهمية المياه العذبة. ويُراد من اليوم إذكاء الوعي بتعذر حصول ما يزيد عن ملياري فرد على المياه الصالحة للشرب. كما تتعلق هذه المناسبة باتخاذ إجراءات لمعالجة أزمة المياه العالمية.